

ÉTUDE SUR LES PSÉLAPHIDES

Par A. RAFFRAY.

(Suite).

V.

TABLEAUX SYNOPTIQUES. — NOTES ET SYNONYMIE.

TABLEAUX DES SOUS-FAMILLES, GROUPES ET TRIBUS.

I. Mâchoires et paraglosses munis de spicules ou au moins fortement ciliés. Palpes maxillaires généralement de 4 articles, parfois de 3 et très exceptionnellement de 1 ou 2. Antennes de 5 à 11 articles, le dernier ne présentant jamais une troncature au sommet. Abdomen de 2 à 6 segments en dessus et en dessous. Ni plis, ni fascicules à la base de l'abdomen et à l'extrémité des élytres.

1^{re} Sous-Famille. PSELAPHIDÆ GENUINÆ.

II. Mâchoires et paraglosses avec de longs poils en panache. Palpes maxillaires d'un seul article. Antennes de 2 à 6 articles, avec le premier toujours très petit et plus ou moins caché, le dernier tronqué; cette troncature un peu excavée et garnie de soies. Si, exceptionnellement, cette troncature fait défaut, le sommet de l'article présente un espace rugueux garni de soies. Abdomen de 6 segments en dessous et de 3 au plus en dessus. Base de l'abdomen de chaque côté toujours et extrémité des élytres souvent plissées et fasciculées. 2^e Sous-Famille. CLAVIGERIDÆ.

1^{re} SOUS-FAMILLE. — PSELAPHIDÆ GENUINÆ.

1. Trochanters intermédiaires courts; insertion des cuisses sur le trochanter latérale; la base de la cuisse étant contiguë ou très

rapprochée de la hanche ; même conformation à tous les pieds.

1^{er} Groupe. — PSELAPHIDÆ BRACHYSCELIDÆ.

2. Trochanters intermédiaires longs, plus ou moins en massue ; insertion de la cuisse sur le trochanter plus ou moins oblique, mais terminale ; la base de la cuisse étant très éloignée de la hanche. Généralement, même conformation aux autres pieds, mais moins constante et moins accentuée.

2^e Groupe. — PSELAPHIDÆ MACROSCELIDÆ.

1^{er} GROUPE. — PSELAPHIDÆ BRACHYSCELIDÆ.

A. 2. Hanches postérieures plus ou moins saillantes et coniques, non globuleuses. Corps plus ou moins allongé, déprimé ou subcylindrique.

B. 2. Hanches intermédiaires plus ou moins saillantes et coniques, non globuleuses. Corps allongé, déprimé. Tarses à deux crochets égaux ou subégaux. 1^{re} Tribu. *Faronini*.

B. 1. Hanches intermédiaires non saillantes, globuleuses ou subglobuleuses.

C. 2. Tarses à un seul ongle. Corps allongé, généralement déprimé ou subcylindrique. 2^e Tribu. *Euplectini*.

C. 1. Tarses à deux crochets très inégaux. Corps assez allongé, généralement moins déprimé. 3^e Tribu. *Trichonyini*.

A. 1. Hanches postérieures ni saillantes, ni coniques, toujours courtes, généralement globuleuses, parfois un peu triangulaires. Hanches intermédiaires également globuleuses. Corps très variable, mais jamais aussi allongé et déprimé, souvent très convexe, parfois globuleux.

B. 2. Abdomen de 6 segments en dessus et en dessous, mais le premier segment supérieur est toujours caché par les élytres et n'est visible qu'accidentellement (1).

C. 2. Premier segment ventral très court, plus ou moins caché sous les hanches postérieures, et, quand celles-ci sont distantes, n'apparaissant, entre elles, que comme un bouton ou un bourrelet.

D. 2. Deux crochets très inégaux aux tarses. 1^{er} segment ventral un peu apparent. Hanches postérieures un peu triangulaires et aplaties. Dessous de la tête variable, mais ne présentant pas une

(1) Ce premier segment supérieur de l'abdomen étant invisible, je le passerai sous silence, et j'appellerai 1^{er} segment, le premier visible, bien qu'en réalité il ne soit que le second. J'appellerai aussi *abdominaux*, les segments supérieurs de l'abdomen, et *ventraux*, les segments inférieurs.

carène médiane. Tête très variable, tantôt avec un tubercule antennaire très long, très étroit, et les antennes contiguës, tantôt sans tubercule antennaire, avec les antennes écartées; celles-ci droites ou géniculées. Corps très variable, tantôt assez allongé et déprimé, le plus souvent cylindro-convexe, parfois globuleux.

4^e Tribu. *Batrisini*.

D. 2. Un seul ongle aux tarses. Corps généralement court, convexe, parfois globuleux. Dessous de la tête variable, mais présentant toujours une carène médiane ou (rarement) une grande fossette oblongue, à rebords carénés. Front tronqué; antennes distantes à leur base. Hanches postérieures globuleuses. 1^{er} segment ventral généralement invisible entre les hanches, toujours très petit.

5^e Tribu. *Bryaxini*.

C. 1. 1^{er} segment ventral plus grand, dépassant toujours les hanches postérieures.

D. 2. Antennes droites, de 10 à 11 articles. Tarses avec un seul ongle ou, très rarement, avec deux ongles très inégaux. Tête ayant le plus souvent deux tubercules antennifères rapprochés et les antennes rapprochées, mais, parfois aussi, les antennes sont très distantes. 6^e Tribu. *Bythinini*.

D. 1. Antennes géniculées, à 1^{er} article très grand, de 5 à 11 articles. Tête avec un fort tubercule frontal plus ou moins sillonné; joues et épistome déprimés, ce dernier un peu dilaté en avant. Yeux situés en avant. 7^e Tribu. *Goniacerini*.

B. 1. Abdomen de deux segments visibles en dessus et en dessous. Antennes droites, de 7 articles, le dernier très gros, cyathiforme, ou transversal ou trapézoïdal, suivant les sexes. Tête avec un tubercule frontal, large, court, sillonné. Un seul ongle aux tarses. 8^e Tribu. *Cyathigerini*.

2^e GROUPE. — PSELAPHIDÆ MACROSCELIDÆ.

A. 2. Tarses simples, à articles non bilobés.

B. 2. 1^{er} segment ventral grand, dépassant les hanches postérieures.

C. 2. Tarses avec deux ongles le plus souvent inégaux, parfois égaux. 2^e segment ventral subégal au 1^{er}. Corps plus ou moins convexe ou même globuleux. Pubescence squameuse. Palpes maxillaires relativement très petits. 9^e Tribu. *Hybocephalini*.

C. 1. Tarses avec un seul ongle. 2^e segment ventral beaucoup plus grand que le 1^{er}. Corps allongé, assez aplati. Palpes maxillaires très grands ou au moins de moyenne grandeur. Pubescence

généralement rare et simple sur les téguments, et squameuse ou même spongieuse aux sutures, surtout en dessous.

10^e Tribu. *Pselaphini*.

B. 1. 1^{er} segment ventral très petit, ne dépassant pas les hanches postérieures et visible seulement entre elles.

C. 2. Côtés de l'épistome presque toujours plus ou moins dilatés latéralement. Épistome toujours très grand et bombé entre la base du tubercule antennaire et le labre. Pubescence toujours squameuse. Deux ongles égaux aux tarses. . . 11^e Tribu. *Ctenistini*.

C. 1. Épistome non dilaté sur les côtés, moins grand entre le labre et le tubercule antennaire, en forme de bourrelet transversal. Pubescence généralement longue, parfois très courte, mais toujours simple, jamais squameuse. Tarses presque toujours avec deux crochets égaux, rarement avec deux inégaux. 12^e Tribu. *Tyrini*.

A. 1. Tarses à articles plus ou moins bilobés.

B. 2. 3^e article des tarses entièrement bilobé, ou plutôt formé de deux lames verticales placées l'une près de l'autre. Tête sans tubercule antennifère. Antennes très écartées. Palpes maxillaires très grands, de 4 articles, pluripénicillés. Corps lisse.

13^e Tribu. *Schistodactylini*.

B. 1. 2^e article des tarses bilobé (comme chez les Curculionides), 3^e cylindrique, s'insérant entre les deux lobes du 2^e. Tête avec un tubercule portant les antennes assez rapprochées. Palpes maxillaires atrophiés, d'un seul article. Pubescence écailleuse.

14^e Tribu. *Arhytodini*.

TABLEAUX DES GENRES.

1^{re} TRIBU. — FARONINI.

A. 2. 1^{er} article des palpes labiaux plus grand que le second. Tête avec les tempes grandes, bien marquées. Antennes monili-formes.

B. 2. 1^{er} article des palpes labiaux bien plus grand que le second. Tubercule antennifère grand, large, tronqué, sillonné. Deux ongles égaux aux tarses *Sagola*. 1.

B. 1. 1^{er} article des palpes labiaux proportionnellement moins grand, mais encore plus grand et plus gros que le second.

C. 2. Tête avec les tempes arrondies, ni anguleuses, ni mucronées.

Sonoma. 2.

C. 1. Tête avec les tempes anguleuses, mucronées. Tubercule antennifère moins marqué, divisé en deux. Antennes distantes.

Faronus. 3.

A. 1. 1^{er} article des palpes labiaux moins grand que le second. Menton très large, occultant la bouche et recouvrant une partie des mâchoires, dont le cardo a son côté externe prolongé obliquement en avant, en pointe obtuse.

B. 2. Massue antennaire le plus souvent indistincte ou, au plus, de 5 articles, de proportions normales, et bien distincts les uns des autres.

C. 2. Face inférieure de la tête avec deux carènes obliques, bien accentuées, tranchantes.

D. 2. Tête subitement étranglée avant l'extrémité, puis dilatée en museau carré. Face inférieure de la tête avec les deux carènes courtes, se rejoignant vers le milieu et formant un Y qui circonscrit, entre ses deux branches, un espace bien délimité, concave.

E. 2. Prothorax avec deux sillons longitudinaux bien accentués. Forme allongée. Antennes allongées, à articles plus longs que larges.

Pselaphomorphus. 4.

E. 1. Prothorax avec deux simples dépressions longitudinales. Forme bien plus courte. Antennes plus courtes, compactes, à articles en carré transversal *Macta*. 5.

D. 1. Tête allongée, mais non étranglée, sans museau.

E. 2. Face inférieure de la tête à rebord tranchant sur les côtés, une fine carène médiane bifurquée en avant. Prothorax campanuliforme, sans sillons longitudinaux, un sillon transversal, avant la base, qui est subitement atténuée. Élytres grandes.

Arctophysis. 6.

E. 1. Face inférieure de la tête plus ou moins convexe, à rebord arrondi et non tranchant sur les côtés; deux carènes obliques, partant des côtés de la bouche, pour se réunir plus ou moins près du cou. Antennes variables, à massue distincte, de 4 à 5 articles, ou indistincte, à articles allongés ou transversaux . . . *Jubus*. 7.

C. 1. Face inférieure de la tête plus ou moins bossuée, mais sans carènes distinctes et tranchantes.

D. 3. Face inférieure de la tête avec trois sillons et deux élévations longitudinales, obtuses. Antennes à massue indistincte, graduellement épaissies. Prothorax avec un sillon médian bien marqué, et deux fossettes oblongues, latérales *Balega*. 8.

D. 2. Face inférieure de la tête avec une fossette sur la pièce prébasilaire. Antennes à articles régulièrement carrés, s'épaississant graduellement vers le sommet. Prothorax cordiforme, échancré postérieurement, plus long que large, avec deux sillons longitudinaux et un transversal. Élytres à peine aussi longues que

le prothorax. Entièrement couvert d'un duvet fin, long et serré.

Phamisus. 9.

D. 1. Face inférieure de la tête avec un sillon peu marqué, près du cou. Antennes à articles 6 à 10 fortement transversaux. Prothorax plus large que long, campanuliforme, très fortement échancré et rétréci à la base, lobé sur les côtés. Élytres plus longues que le prothorax. Pubescence assez fournie, mais non duveuse *Stratus*. 10.

B. 1. Massue des antennes distincte, très grande, très compacte, de 6 à 7 articles peu distincts entre eux. . . . *Endytocera*. 11.

NOTES ET SYNONYMIE.

La tribu des *Faronini* est caractérisée par les hanches postérieures et intermédiaires saillantes et un aspect général tout à fait staphylinoïde. Les antennes sont généralement peu en massue. La face inférieure de la tête présente des modifications importantes et génériques. Les ongles des tarses, au nombre de deux, sont généralement égaux, parfois cependant inégaux.

Les insectes qui, composent cette tribu, sont répandus dans le monde entier, sauf en Asie. Un seul genre les représente en Europe, et ils semblent très rares partout, sauf, peut-être, dans la Nouvelle-Zélande, qui en possède beaucoup d'espèces

1. *Sagola* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, IV, p. 506.

Par sa forme, ce genre fait tout-à-fait le passage des Staphylinides (*Physognathus*) aux Psélaphides.

Sa véritable patrie est la Nouvelle-Zélande, où il est richement représenté, tant en espèces qu'en individus ; mais il se retrouve aussi au Chili et au Cap de Bonne-Espérance.

2. *Sonoma* Casey, *Bull. Calif. Acad. Scienc.*, II, 8, 1887, p. 480.

Créé pour les espèces américaines de *Faronus*, je le crois réellement distinct de ce dernier genre, aussi bien que de *Sagola*.

3. *Faronus* Aubé, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1844, p. 157.

Ainsi caractérisé, ce genre ne renferme plus que des espèces de la faune paléarctique.

4. *Pselaphomorphus* Motschulsky, *Etud. Ent.*, 1855, p. 15.

J'ai trouvé dans la collection de M. Reitter deux espèces inédites et rapportées par lui au genre *Pselaphomorphus* Mots. M. Reitter avait-il vu les types de Motschulsky ? Je l'ignore. En tout cas, l'assimilation est exacte. Je ne vois pas cependant que ces insectes aient, comme le dit l'auteur russe, « le corselet régulièrement hexagone. » En réalité, la tête est allongée, étranglée et incisée en avant et

forme un museau carré, avec un fort sillon médian. Les antennes sont longues, grêles, graduellement et faiblement épaissies, sans massue distincte. Le prothorax est grand, allongé, rétréci en avant, arrondi et presque lobé sur les côtés, avec deux forts sillons latéraux qui séparent les lobes latéraux du lobe médian ou discoïdal ; avant la base, un fort sillon transversal, correspondant à une profonde entaille latérale dont le côté inférieur est prolongé en pointe aiguë. Les élytres sont grandes, plus ou moins campanuliformes, un peu échancrées aux épaules, qui ont une épine aiguë. Abdomen grand, à premier segment supérieur plus grand que les deux suivants réunis.

En outre de l'espèce de Motschulsky : *sculpturatus*, de Panama, deux autres du Brésil : *longiceps* Raffr., et *gamboïdes* Reitt. *i. l.*

5. *Macta* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour une espèce qui ressemble à la fois aux *Pselaphomorphus* par le museau de la tête, et aux *Jubus* par sa forme moins allongée ; mais elle est très distincte des deux. Une seule espèce : *constricta* Raffr., du Brésil.

6. *Arctophysis* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 200.

Je ne connais pas ce genre en nature. Une seule espèce : *gigantea* Reitt., de Colombie.

7. *Jubus* Schaufuss, *Nunq. Otiosus*, II, p. 454. *Gamba* Schfs.. *Duciola* Reitt.. *Gasola* Reitt.

L'examen des types de *Jubus*, *Gamba*, *Duciola* et *Gasola*, et de nombreuses espèces inédites, prouve que tous ces genres sont identiques. En tout cas, *Jubus*=*Duciola* et *Gamba*=*Gasola* ; mais, entre ces deux types, dont les premiers ont la massue distincte, et les seconds la massue indistincte, il y a toutes les transitions, et ces quatre genres n'en font qu'un. J'avais pensé aussi que le genre *Arctophysis* Reitt. était encore identique ; mais M. Reitter a protesté contre cette réunion. J'accepte son opinion, en lui en laissant la responsabilité, son insecte m'étant inconnu.

Les espèces assez nombreuses (j'en connais plus de 30), qui composent ce genre, semblent toutes très rares. On les trouve du Mexique au Brésil.

8. *Balega* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 200.

Ce genre, quoique ressemblant beaucoup aux *Jubus*, en est très distinct. Une seule espèce : *elegans* Reitt., de St-Thomas.

9. *Phamismus* Aubé, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1844, p. 94 (*non* Schaufuss).

Je n'ai pu voir le type d'Aubé et j'ignore dans quelle collection il se trouve ; mais les descriptions d'Aubé, malgré leur sobriété et

peut-être même à cause de cela, sont d'une parfaite lucidité et d'une rigoureuse exactitude.

Le Dr Schaufuss a décrit (*Tijdschr. Ent.*, XXIX, p. 267 et suiv.) deux insectes du Brésil, qu'il nomme *Phamismus horroris* et *bellus*. En examinant les types de ces deux espèces, qui font maintenant partie de ma collection, j'ai tout de suite été frappé des différences profondes qui existent entre les "*Phamismus* de Schaufuss et la description qu'Aubé donne de ce genre, et, en les étudiant avec soin, j'ai été finalement convaincu qu'il était impossible qu'ils appartenissent au genre *Phamismus* Aubé.

L'idée que je me faisais du genre *Phamismus* Aubé était, en effet, toute différente. Aubé nous dit en note que « ce genre a un faciès particulier qui l'éloigne de tous les autres. » Me reportant au temps d'Aubé et aux Psélaphides qu'il connaissait, je me demandais quel pouvait bien être l'insecte qui eut, pour cet auteur, « cet aspect singulier ». Je n'avais que l'embarras du choix : car, assurément, beaucoup de formes, qui nous paraissent aujourd'hui tout à fait normales, eussent étonné l'entomologiste parisien. J'ai cherché, parmi ces dernières, celles qui pouvaient, plus ou moins, se rapporter à la description d'Aubé, et, depuis longtemps déjà, je pensais au groupe des *Jubus* ; car les genres anciens deviennent groupes, et les espèces de nos pères sont des genres pour nous.

Après de patientes recherches, j'ai trouvé, dans ma collection, un insecte que j'ai décrit autrefois, sous le nom de *Jubus Reitteri* et qui répond exactement aux descriptions générique et spécifique du *Phamismus Reichenbachi* A. avec cependant de légères différences spécifiques qui me font supposer que le *Reitteri* reste distinct spécifiquement du *Reichenbachi*.

Pour mieux faire saisir ces analogies, je vais mettre en regard les points principaux génériques et spécifiques de la description du *Phamismus Reichenbachi* et du *Jubus Reitteri*.

Phamismus Reichenbachi A.

(D'après la description).

Corps allongé, sensiblement déprimé.

Tête ayant le front légèrement prolongé en avant en un petit tubercule, sur lequel sont insérées les antennes qui sont moniliformes et un peu renflées à leur extrémité; le dernier article,

Jubus Reitteri R.

(D'après le type).

Corps allongé, déprimé.

Tête assez allongée, ayant, en avant, un tubercule antennifère assez court, plus de moitié plus étroit qu'elle, sur lequel sont insérées les antennes; celles-ci très légèrement épaissies vers le

de la longueur des deux précédents, est pyramidal.

Palpes maxillaires de 4 articles, le 1^{er} très petit, le 2^e allongé et en massue, le 3^e très petit et triangulaire, le 4^e de médiocre longueur, sécuriforme et terminé par un petit appendice membraneux à peine visible.

Corselet cordiforme.

Élytres très déprimées et très courtes.

Abdomen déprimé et largement rebordé.

Pattes assez longues, cuisses très légèrement renflées.

Tarses de 3 articles, 1^{er} très petit, 2^e très long, 3^e plus court de moitié que le précédent et terminé par deux crochets égaux.

Tête un peu rétrécie en avant avec une fossette assez large entre les yeux ; cette fossette se prolonge en avant en un petit sillon qui divise le tubercule antennifère.

Corselet cordiforme ; les angles antérieurs très arrondis, les postérieurs échancrés, le bord latéral terminé, en arrière, par une petite dent épineuse et relevée ; le disque marqué d'un sillon en fer à cheval qui occupe la base et les deux côtés.

Élytres très déprimées, courtes, tronquées un peu oblique-

sommet, à articles quadrangulaires, pas plus longs que larges ; dernier article aussi long que les deux précédents, pyramidal.

Palpes identiquement semblables à la description ci-contre.

Prothorax cordiforme.

Élytres très déprimées et très courtes.

Abdomen déprimé surtout à la base, très largement rebordé, plus de deux fois plus long que les élytres.

Pieds assez longs, grêles ; tibias presque filiformes ; cuisses plus épaisses.

Tarses de 3 articles, longs, grêles, 1^{er} très petit, 2^e très long, 3^e un peu plus long que la moitié du précédent ; deux crochets égaux.

Tête un peu rétrécie en avant avec une fossette transversale entre les yeux, qui se prolonge par deux sillons très rapprochés et convergents, se réunissant en un seul qui divise le tubercule antennifère.

Prothorax cordiforme, très atténué en avant où les angles sont nuls ; rétréci avant la base, à la hauteur du sillon transversal, et les côtés, au-dessus de cet étranglement, terminés par une petite dent épineuse et relevée ; un sillon en fer à cheval qui occupe la base et les deux côtés.

Élytres très déprimées, courtes, tronquées presque droit ;

ment ; on n'observe d'autre strie que celle qui existe tout le long de la suture.

Abdomen déprimé et très largement rebordé.

D'un châtain clair et entièrement recouvert d'un duvet fin et serré (pube testacea).

Pattes un peu plus pâles.

Long., 3 mill.

rien qu'une strie suturale ; une petite carène, obtuse, transversale, tout-à-fait à la base.

Identique.

Roux, entièrement recouvert d'un duvet fin, serré, hérissé sur la tête et le prothorax, plus couché sur les élytres et l'abdomen, doré.

Tibias plus pâles.

Long., 3 mill.

Comme on le voit, les différences sont bien légères ; car le double sillon de la tête est plutôt en réalité une grande fossette triangulaire, l'espace qu'ils circonscrivent étant déprimé. La réelle différence existe dans les antennes. Aubé dit dans la diagnose générale : « Antennæ moniliformes, apice clavatae. » Ce n'est pas le cas du *Reitteri*, qui a les antennes très légèrement et graduellement épaissies vers le sommet. Mais maintenant qu'on connaît beaucoup d'insectes de ce groupe, on sait que la présence ou l'absence de massue n'est qu'une différence spécifique, puisqu'il faut réunir les genres *Jubus* et *Gamba*, qui n'avaient d'autre différence que la présence ou l'absence de massue antennaire.

Aubé n'a pas, il est vrai, parlé des hanches intermédiaires et postérieures ; mais il ne dit rien non plus de celles du *G. Faronus* qui sont identiques. Il a toujours gardé le silence sur la partie inférieure du corps. Il n'avait pas besoin d'y avoir recours pour différencier les 16 genres et les 82 espèces qu'il connaissait. C'était l'âge d'or de l'entomologie.

Cette discussion pourra paraître longue ; mais je l'ai crue nécessaire pour légitimer la divergence de vues qui me sépare de MM. Reitter et Schaufuss, dont l'opinion a, pour moi, beaucoup de poids.

J'aurai du reste à revenir sur ce sujet, en traitant de la tribu des *Tyrini*. Ici, j'ai cherché à prouver ce que n'est pas le genre *Phamismus* Schfs. ; j'aurai alors à démontrer ce qu'il est, et je serai obligé de lui donner un nouveau nom.

10. *Stratus* Schaufuss, *Nunq. Otios.*, II, p. 246 et 452. *Canthoderus* Mots. ??.

M. Reitter et, d'après lui, le Dr Sharp, rapportent le genre *Stratus* Schfs. au genre *Canthoderus* Mots. ; c'est possible. *Canthoderus* Mots. appartient certainement à ce groupe ; mais ce pourrait tout aussi bien être mon genre *Macta*, ou même *Phamismus* Aubé.

Motschulsky qui, du reste et bien que descripteur fantaisiste, avait un flair entomologique très subtil, s'est demandé si son *Canthoderus* ne serait pas le genre *Phamisus* A. Et en cela il était bien plus près de la vérité que M. Schaufuss.

Mais il est impossible de savoir exactement ce qu'est *Canthoderus* Mots; tandis que *Stratus ursinus* S. est un genre décrit et une espèce connue. Je n'hésite donc pas à adopter le nom du Dr Schaufuss et si, un jour, un type de Motschulsky venait prouver que ces deux insectes sont identiques, je donnerais la préférence à *Stratus*, considérant, comme le véritable auteur d'un genre, celui qui l'a réellement décrit, et *Canthoderus* M. tomberait en synonymie, comme un *nomen in litteris*.

Une seule espèce : *ursinus* Schfs., du Mexique.

11. *Endytocera* Sharp, *Biol. Centr. Amer. Zool. Col.*, II, I, 1887, p. 45.

Je ne connais pas ce genre en nature ; mais ses antennes, dont la massue est très grande, compacte, à articles peu distincts, ne permettent de le confondre avec aucun autre.

Deux espèces : *cognata* et *vestita* Shrp., de Panama.

2^e TRIBU. — EUPLECTINI.

A. 3. Antennes rapprochées, mais insérées sous un rebord du front, sans tubercule antennifère. Hanches postérieures distantes. 1^{er} et 2^e segments ventraux très grands. Pas d'yeux. *Mirus*. 12.

A. 2. Tête plus ou moins munie d'un tubercule antennifère, parfois très prolongé, avec les antennes contiguës, parfois large, tronqué, plus ou moins bilobé, avec les antennes peu distantes.

B. 2. Tubercule antennaire très prononcé, étroit, à peine sillonné, sans impression. Antennes contiguës. Tête plus ou moins transversale ; cou prononcé. Élytres et métasternum de proportions ordinaires. Hanches postérieures contiguës.

C. 2. Tubercule antennaire très long, mince, acuminé ; tempes grandes, carrées. Articles des palpes simples ; pas de fossette palpaire. *Rhynosceptis*. 13.

C. 1. Tubercule antennaire plus court, plus large ; tête très transversale ; tempes nulles. Une très grande fossette palpaire. Dernier article des palpes maxillaires très irrégulier.

D. 2. Antennes de onze articles.

E. 2. Massue des antennes formée de trois articles ; 9 et 10 très gros, 11 très petit, implanté sur le sommet du 10^e. Côtés des joues prolongés en lame et circonscrivant extérieurement la fossette

palpaire. Dernier article des palpes campanuliforme, très gros et semblant bilobé *Pyxidicerus*. 14.

E. 1. Massue des antennes formée d'un seul article. Fossette palpaire ouverte du côté externe, les joues n'étant pas prolongées pour la fermer de ce côté. Dernier article des palpes irrégulièrement fusiforme et inséré, par le côté et transversalement, sur le troisième.

Zethopsus. 15.

D. 1. Antennes de neuf articles *Bythinoplectus*. 16.

B. 1. Tubercule antennaire grand, mais large, plus ou moins tronqué, divisé ou impressionné. Antennes plus ou moins distantes. Élytres grandes, longues. Métasternum grand, convexe. Hanches postérieures rapprochées ou distantes. Tête non transversale.

C. 2. Hanches intermédiaires et postérieures peu distantes, mais non contiguës. Grande fossette palpaire. Élytres grandes, avec une marge latérale tranchante. Métasternum grand, bicaréné.

D. 2. Tempes grandes. Yeux de dimension normale. Antennes rapprochées, à massue biarticulée. Abdomen acuminé, très rebordé; 1^{er} segment ventral très grand. Hanches intermédiaires et postérieures à peine distantes, mais non contiguës. Tête et prothorax sculptés en dessus *Pygoxylon*. 17.

D. 1. Tempes indistinctes. Yeux très gros. Antennes distantes. Abdomen plus ramassé, moins rebordé; 1^{er} segment ventral moins grand. Hanches intermédiaires et postérieures légèrement, mais réellement distantes.

E. 2. Antennes de onze articles; massue triarticulée.

F. 2. Massue antennaire forte, très tranchée, mais bien moins longue que la moitié de l'antenne, à articles 9-10 transversaux. Prothorax incisé et denté sur les côtés.

G. 2. Forme courte, large. Élytres plus longues que l'abdomen. Prothorax et élytres couverts d'une ponctuation grosse et serrée, qui les rend opaques. Hanches intermédiaires et surtout postérieures plus distantes *Mechanicus*. 18.

G. 1. Forme plus allongée, linéaire. Élytres moins longues, ou à peine plus longues que l'abdomen. Hanches postérieures moins distantes que les intermédiaires *Phthartomicrus*. 19.

F. 1. Massue antennaire très grande, aussi longue au moins que la moitié de l'antenne. Prothorax simplement sinué à la base sur les côtés. Corps tout entier couvert d'une ponctuation serrée.

Intempus. 20.

E. 1. Antennes de dix articles; massue biarticulée.

Neodeuterus. 21.

C. 1. Hanches postérieures contiguës. Pas de fossette palpaire. Métasternum non caréné.

D. 2. Tempes indistinctes. Antennes légèrement distantes. Élytres assez grandes. Métasternum assez grand.

E. 3. Antennes à massue quadriarticulée. Gorge fovéolée près de la base. Prosternum non caréné. Mésternum simple, bombé.

Acotreba. 22.

E. 2. Antennes à massue biarticulée.

F. 2. Yeux petits. Prothorax avec deux sillons latéraux. Une strie susépipleurale aux élytres. Dixième article des antennes carré.

Apothinus. 23.

F. 1. Yeux gros. Prothorax sans sillons latéraux. Prosternum et mésosternum carénés. Dixième article des antennes plus long et plus gros que d'usage *Thesium*. 24.

E. 1. Antennes à massue triarticulée. Gorge renflée. Prosternum légèrement caréné. Mésternum convexe, sillonné faiblement.

Panaphantus. 25.

D. 1. Tempes grandes, simples. Yeux variables suivant les sexes. Antennes subcontiguës, presque sans massue, tordues, avec le 8^e article plus gros, le dernier turbiné, gros. Mésternum subtransversal. 1^{er} segment ventral assez grand ; 2^e ventral et 1^{er} abdominal très grands *Autoplectus*. 26.

A. 1. Pas de tubercule antennaire.

B. 4. Tête subtriangulaire, allongée en avant, convexe, petite. Antennes pas très écartées.

C. 2. Tête plus petite que le prothorax, très triangulaire, sans fossettes. Forme générale plus élargie postérieurement, plus aplatie. Dernier article des tarses égalant plus de la moitié de la longueur du précédent *Zibus*. 27.

C. 1. Tête plus grosse que le prothorax, moins triangulaire, avec trois fossettes. Forme générale plus allongée, plus cylindrique. Dernier article des tarses égalant à peine, en longueur, le tiers du précédent *Trimiomorphus*. 28.

B. 3. Tête peu allongée, assez brusquement tronquée et déclive en avant, l'épistome étant très découvert, grand et prolongé. Antennes insérées sur le devant du front. Forme générale allongée, cylindrique. Dernier article des antennes gros. Hanches postérieures un peu écartées.

C. 2. Vertex et front élevés, aplatis ; front tronqué abruptement en avant. Antennes rapprochées à leur base. Prothorax avec des fossettes et un sillon transversal. Élytres avec une strie suturale entière et une dorsale raccourcie. 1^{er} segment ventral assez grand, 2^e près de trois fois aussi grand ; 1^{er} segment abdominal très grand, mais moins long que les élytres *Aphiliops*. 29.

C. 1. Vertex et front moins élevés, mais plus convexes. Antennes peu distantes. Prothorax et élytres sans fossettes ni stries. 1^{er} segment abdominal très grand ; 2^e segment ventral plus de quatre fois aussi grand que le 1^{er} *Aphilia*. 30.

B. 2. Tête presque carrée; front large et tronqué; épistome non saillant. Antennes écartées, insérées de chaque côté du front. Forme plus ou moins cylindrique, plus épaisse, non aplatie.

C. 2. Antennes de onze articles. Hanches postérieures contiguës.

D. 2. Dernier article des antennes très gros, abrupte; articles 9-10 lenticulaires.

E. 2. Forme cylindrique, allongée. 1^{er} segment abdominal et 2^e ventral plus grands que les autres *Trimium*. 31.

E. 1. Forme moins allongée. Premiers segments de l'abdomen sensiblement égaux.

F. 2. Deux fossettes seulement à la base des élytres, avec une strie dorsale plus ou moins obsolète, faisant parfois défaut.

Trimiosis. 32.

F. 1. Trois fossettes à la base des élytres, avec une strie dorsale bien marquée. *Actium*. 33.

D. 1. Dernier article des antennes moins gros, moins abrupte; articles 8-10 moins lenticulaires. Forme plus courte. Élytres avec trois fossettes basales et une strie dorsale . . . *Periplectus*. 34.

C. 1. Antennes de dix articles; 2 subsphérique, 3-8 moniliformes, compactes, 9 transversal, lamelliforme, prolongé au côté interne en une lame triangulaire, acuminée (♂ ?). Hanches postérieures distantes. Forme des *Trimium*, mais un peu plus courte. Prothorax sans fossettes, avec un très fin sillon transversal, arqué, non sinué avant la base. Élytres à strie suturale entière et sillon dorsal n'atteignant pas le milieu. Abdomen bien plus finement marginé; 1^{er} segment abdominal bien plus grand que les autres.

Prophilus. 35.

B. 1. Tête grande, large, carrée ou transversale, tronquée; antennes très distantes, insérées de chaque côté du front. Forme aplatie, plus ou moins subparallèle.

C. 2. Hanches postérieures contiguës.

D. 2. Prosternum et mésosternum simples.

E. 2. 1^{er} segment abdominal très grand, 2^e ventral bien plus grand que tous les autres ensemble. Prothorax très cordiforme, avec deux sillons assez fins, un discoïdal et un basal, se coupant en forme de croix. Abdomen finement marginé. *Adrogaster*. 36.

E. 1. 1^{er} segment abdominal et 2^e ventral subégaux aux suivants, ou à peine plus longs.

F. 2. Prothorax entier sur les côtés ou simplement sinué près de la fossette latérale.

G. 2. Des yeux *Euplectus*. 37.

a. 2. Fossettes du prothorax indépendantes, sans sillon transversal; trois fossettes basales et une discoïdale.

S.-G. *Bibloporus*. 38.

a. 1. Trois fossettes basales au prothorax, reliées par un sillon transversal.

b. 2. Pas de fossette discoïdale au prothorax.

c. 2. Pas de strie dorsale aux élytres. S.-G. *Biblopectus*. 39.

c. 1. Une strie dorsale aux élytres. S.-G. *Pseudoplectus*. 40.

b. 1. Une fossette discoïdale libre au prothorax. Une strie dorsale aux élytres. S.-G. *Euplectus* i. sp. 41

G. 1. Pas d'yeux.

H. 2. Élytres de longueur normale, plus longues que le prothorax. *Eutyphlus*. 42.

H. 1. Élytres plus courtes que le prothorax. *Scotoplectus*. 43.

F. 1. Prothorax biincisé sur les côtés avant la base. Forme très allongée, parallèle. *Octomicrus*. 44.

D. 1. Prosternum caréné. Mésosternum simple.

E. 2. Yeux bien développés.

F. 3. Trois sillons longitudinaux et trois fossettes basales réunies par un sillon transversal; le sillon médian parfois réduit à une longue fovéole.

G. 3. Prothorax assez arrondi, plus large que la tête. Quatre fossettes basales aux élytres, stries suturale et dorsale entières. Dernier article des palpes ovoïde. Sillon médian du prothorax parfois réduit à une longue fovéole *Euplectops*. 45.

G. 2. Prothorax cordiforme, allongé, plus large que la tête, qui est petite, allongée. Sillons du prothorax très superficiels. Strie dorsale des élytres presque nulle. Dernier article des palpes fusiforme. Antennes assez grêles. . . . *Euplectopsis*. 46.

G. 1. Prothorax très cordiforme, plus grand que la tête, sillons assez forts. Tête plus large que longue. Strie dorsale des élytres forte, mais raccourcie au milieu. Antennes bien plus épaisses, plus courtes. Dernier article des palpes ovoïde, subsécurreiforme.

Dalma. 47.

F. 2. Deux sillons longitudinaux au prothorax, ni fossette latérale, ni fossette transversale à la base. Prosternum très court.

Faliscus. 48.

F. 1. Pas de sillons longitudinaux au prothorax; une très large fossette latérale réunie par un sillon à une fossette médiane; deux grandes dépressions tout près de la base. Élytres avec quatre fossettes basales; strie discoïdale raccourcie, une marge tranchante aux élytres très accentuée. Prosternum assez long.

Pteracmes. 49.

E. 1. Yeux petits chez le ♂ et très grossièrement granulés, rudimentaires chez la ♀. Prothorax avec deux fossettes latérales et une excavation transversale. Massue des antennes robuste. Prosternum très long. *Nicothæus*. 50.

C. 1. Hanches postérieures distantes.

D. 2. Trois fossettes libres au prothorax, qui n'a pas de sillon transversal.

E. 2. Une strie discoïdale aux élytres. Gorge fortement carénée. Antennes assez allongées, grêles.

F. 2. 1^{er} segment abdominal et 2^e ventral plus grands que les autres; 1^{er} abdominal fortement bicaréné. 3^e article des palpes obconique, dernier allongé, subcylindrique, légèrement acuminé. Fossettes prothoraciques inégales, la médiane bien plus petite. Tête très transversale; front proéminent, élargi sur les côtés, trisinué en avant. 3^e article des antennes plus grand que les deux précédents.

Pedinopsis. 51.

F. 1. 1^{er} segment abdominal pas plus grand que les suivants, sans carènes. Trois grandes fossettes prothoraciques subégales. 3^e article des palpes globuleux, dernier fusiforme. 3^e article des antennes égal aux suivants . . . , *Physoplectus*. 52.

E. 1. Pas de strie discoïdale aux élytres. Gorge non carénée. Tête plus allongée. Antennes épaisses, courtes, moniliformes, avec le dernier article très gros, abruptement en massue. Prothorax arrondi, avec trois fossettes égales. Segments abdominaux égaux. Palpes maxillaires petits, 3^e article globuleux, dernier ovoïde.

Apoplectus. 53.

D. 1. Trois fossettes au prothorax, reliées par un sillon transversal. Prothorax très cordiforme, sinué sur les côtés, resserré avant la base. Tête grande, presque carrée. 1^{er} segment abdominal et 2^e ventral plus grands que les autres. . . *Dalmoplectus*. 54.

NOTES ET SYNONYMIE.

Les insectes de cette tribu, nombreux en espèces et répandus par tout le globe, sont généralement de petite taille, et c'est parmi eux que l'on trouve les plus petits Psélaphiens. Leur forme est toujours assez allongée, à côtés parallèles, cylindrique ou déprimée. Les hanches postérieures sont coniques, grandes, mais les intermédiaires sont globuleuses. Le 1^{er} segment ventral est toujours bien visible, parfois assez grand. Cette tribu peut se diviser en plusieurs groupes. Chez quelques-uns, les antennes sont insérées sur un tubercule frontal et contiguës ou très rapprochées; chez d'autres, il n'y a plus de tubercule frontal proprement dit, mais la tête est encore triangulaire et les antennes très peu distantes à leur base; enfin, la tête est grande, carrée, transversale, déprimée, avec les antennes insérées sous un rebord du front et très distantes. Les hanches postérieures et intermédiaires peuvent être rapprochées ou distantes. Les dimensions du métasternum sont aussi fort variables. Malgré ces variations, c'est une des tribus les plus homogènes.

12. *Mirus* Saulcy, *Petit. Nouv. Ent.*, 1877, p. 169.

Un très joli et curieux petit insecte aveugle de Corse : *permirus* Saulcy.

13. *Rhynoseptis* Le Conte, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1878, p. 322.

Je ne connais pas le type, *bistriatus* Lec., sur lequel a été établi ce genre ; mais les *Panaphantus militaris* et *gracilis* Schfs., me paraissent en être congénères. Si cette hypothèse n'était pas exacte, ils formeraient un genre nouveau.

14. *Pyxidicerus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1863, II, p. 422 ; Schaufuss, *Tijdschr. Ent.*, XXX, 1887, p. 99.

M. Schaufuss a créé, pour ce genre et le suivant, une grande confusion.

Par exception, et grâce à la description des antennes, ce genre est reconnaissable. Quand l'auteur russe parle de cinq tubercules sur la partie antérieure de la tête, il a décrit ce qui lui a semblé être ; en effet, le front forme un tubercule médian, les joues prolongées deux tubercules latéraux, et les deux tubercules intermédiaires sont représentés par le dernier article des palpes, au repos et repliés dans la fossette palpaire.

De toutes les espèces décrites et citées par Schaufuss, deux rentrent réellement dans le genre *Pyxidicerus* ; ce sont : *castaneus* Mots., que je ne connais pas et *rajah* Schfs., de Sumatra ; les autres (du moins celles que j'ai vues) : *venustus*, *Tythus*, *triophthalmus*, *amœnus*, *cordiger* Schfs., de Sumatra, rentrent dans le genre *Zethopsus*.

Je n'ai pu voir d'une façon bien satisfaisante le palpe maxillaire, ne possédant que des uniques de ces insectes qui semblent rares. Le dernier article m'a paru très gros, campanuliforme, comme bilobé et inséré par un de ses lobes et un peu latéralement sur le précédent.

La forme particulière du dernier article des antennes et la fossette palpaire distinguent très nettement ce genre du suivant.

15. *Zethopsus* Reitter, *Ent. Mon. Berl.*, 1880, p. 85. *Zethus* Schfs. ? *Euplectomorphus* Mots.

La synonymie entre *Zethopsus* et *Zethus* n'est pas douteuse, puisque le premier nom n'a été proposé par Reitter, que pour remplacer le second préoccupé. Il n'en est pas de même pour *Euplectomorphus* Mots.

D'après la description de Motschulsky, le caractère essentiel serait la massue antennaire formée d'un seul article, presque aussi grand que le reste de l'antenne. Des deux insectes que Schaufuss a décrits comme étant des *Euplectomorphus*, l'un, *testis* Schfs., de Ceylan, répond assez bien à ce caractère ; l'autre, *elegans* Schfs., de Su-

matra, nullement. Ces deux insectes étant uniques et de très petite taille, je n'ai pu parvenir à faire sortir les palpes repliés dans la fossette palpaire; sion pouvait examiner ces organes, ils fourniraient peut-être un caractère différentiel; cependant, d'après ce que je puis en apercevoir, ils me semblent pareils à ceux de *Zethopsus* et, comme d'autre part, la dimension du dernier article des antennes ne me paraît pas telle qu'elle puisse justifier un genre, je considère, jusqu'à preuve contraire, qu'*Euplectomorphus* Mots. et *Zethopsus* R. sont identiques. Le *pygmaeus* Mots., type du genre, est peut-être différent; mais je ne le connais pas, et la description trop sommaire ne donne aucun renseignement précis.

Le genre *Zethopsus*, ainsi composé, est assez nombreux en espèces, dont le centre paraît être la région indo-malaise, de Ceylan à Bornéo par la Birmanie, Siam, Singapore, Sumatra et Java; mais il s'étend jusque sur la côte orientale d'Afrique, à Zanzibar.

16. *Bythinoptectus* Reitt., *Verh. Natur. Ver. Bränn*, XX, p. 195.

C'est un *Zethopsus* américain, à antennes de 9 articles seulement. Une seule espèce: *foveatus* Reitt., de St-Thomas.

17. *Pygoxyon* Reitter, *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, 1880, p. 508.

Le créateur de ce genre l'avait rangé dans sa tribu des *Psela-phini*, non loin des *Bythinus* et des *Tychus*; puis il avait créé aussi le genre *Intempus* et l'avait placé dans ses *Euplectini*, ce qui est correct; mais je ne puis me décider à éloigner ces deux genres qui présentent entre eux des analogies profondes. D'autres genres plus récents, *Neodeuterus*, *Mechanicus* et *Phthartomicrus*, viennent, du reste, corroborer cette opinion, en formant avec *Pygoxyon* et *Intempus*, un petit groupe très homogène, dont la place ne peut être que dans les *Euplectini*, à cause des hanches postérieures très nettement coniques. La dimension du metasternum et du premier segment abdominal, aussi bien que leur faciès particulier, les isole, il est vrai, de tous les autres Psélaphiens; mais je n'ai pas cru devoir créer une tribu spéciale pour eux, et je préfère les laisser dans les *Euplectini* où d'autres formes leur ménagent une transition.

Quatre espèces de la faune paléarctique: *tychiiforme* Reitt., de Ligurie, *lathridiiforme* R., de Dalmatie, *scydmæniiforme* R. et *bythiniforme* R., du Caucase.

18. *Mechanicus* Schaufuss, *Tijds. Ent.*, 1887, XXX, p. 158.

Genre très curieux, présentant de grandes analogies avec le précédent, et rappelant, par sa forme carrée, les Staphylinus du genre *Micropeplus*.

Il est très voisin des genres suivants. Une seule espèce: *chlamy-*

dophorus Schfs., de Sumatra, a été trouvée par M. Grouvelle, dans les tabacs provenant des plantations de Deli.

19. *Phthartomicrus* Schaufuss, *Tijds. Ent.* XXX, p. 156.

La collection Schaufuss ne possédait pas le type de l'auteur ; mais j'y ai trouvé, sous le nom inédit de *Euplectus cordicollis* Schfs., un insecte qui répond exactement à la caractéristique de ce genre. La forme générale est assez linéaire, les antennes courtes à articles intermédiaires moniliformes, à massue très forte, triarticulée, dont les deux premiers articles sont transversaux.

J'ai pris, à Singapore, un exemplaire unique d'un insecte que j'avais déjà appelé *pubescens* et qui est identique au *cordicollis*, de Sumatra ; je lui conserve le nom de *pubescens* Raffr., ce qui, avec l'*externus* Schfs., aussi de Sumatra, fera deux espèces pour ce genre.

20. *Intempus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 195.

Ce genre est très distinct des précédents par la grande massue de ses antennes et les côtés du prothorax simplement sinués. Une seule espèce, de Manille : *punctatissimus* Reitt.

21. *Neodeuterus* Schaufuss, *Tijds. Ent.*, XXX, p. 151.

Ce genre ne diffère réellement du précédent que par ses antennes qui n'ont que 10 articles avec une massue biarticulée. Deux espèces : *admirandus* et *alter* Schfs., de Sumatra.

22. *Acotreba* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 195.

Offre des analogies avec les genres précédents et leur sert de transition. Ses hanches intermédiaires et postérieures sont contiguës. Une seule espèce : *Simoni* Reitt., du Chili.

23. *Apothinus* Sharp., *Biol. Centr.-Amer. Zool. Col.*, II, I, p. 35.

Je ne connais pas ce genre en nature ; mais la forme de sa tête, qui, d'après la description et la figure, possède réellement un tubercule frontal, me fait penser qu'il doit se placer ici. Deux espèces : *impressifrons* et *obscurus* Shrp., du Guatemala.

24. *Thesium* Casey, *Contr. descr. Syst. Col. N. Amer.*, II, 1884, p. 94.

Je ne connais pas non plus en nature les deux espèces : *cavifrons* Lec. et *laticolle* Cas., qui rentrent dans ce genre. M. Casey l'a placé au milieu des vrais *Euplectus* ; mais mon ami le Dr Sharp m'écrit qu'il possède un type du *laticolle* Cas. et que c'est un insecte extrêmement voisin de son *Apothinus*. On devine en effet, d'après la description et la figure de Casey, que la tête a encore un tubercule antennifère. Il faudrait voir et examiner ces deux genres pour être bien certain qu'ils sont à leur place ici.

25. *Panaphantus* Kiesenwetter, *Berl. Ent. Zeits.*, 1858, p. 48.

Ne renferme qu'une très petite espèce de l'Europe méridionale et orientale : *atomus* Kiesw.

26. *Autoplectus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 248.

Ce genre est voisin, mais très distinct du précédent. Deux espèces : *torticornis* et *integricollis* Raffr., de Madagascar.

27. *Zibus* Sauley, *Spec.*, I, p. 40 bis.

Ce genre forme la transition des précédents aux suivants ; il n'y a plus de tubercule antennaire proprement dit, mais la tête est encore atténuée et rétuse en avant, avec les antennes peu distantes.

Quatre espèces de l'Europe méridionale et orientale.

28. *Trimiomorphus* Raffr., nov. gen.

Ce genre est voisin, mais bien distinct des *Zibus*. Une seule espèce : *elongatus* Raffr., de Singapore.

29. *Aphiliops* Reitter, *Ent. Zeit.*, III, p. 208. *Philus* Sauley, *Spec.*, I, p. 40 bis.

Genre très valable, créé au détriment des *Trimium*. Une espèce : *Aubei* Reitt., de Corse.

30. *Aphilia* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 196.

Un petit insecte de Java : *femorata* Reitt., voisin, mais distinct des *Trimium*.

31. *Trimium* Aubé, *Mag. Zool.*, 1833, p. 44.

Genre bien connu, renfermant un bon nombre d'espèces. La plupart des espèces américaines, mais pas toutes, à mon avis, rentrent dans le genre suivant.

32. *Trimiopsis* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1882, p. 149.

Diffère très peu des *Trimium* et est exclusivement américain.

33. *Actium* Casey, *Bull. Calif. Ac. Scienc.*, 1887, p. 201.

Je ne connais pas les espèces américaines : *pallidum*, *politum*, *robustulum*, *testaceum* Casey, pour lesquelles M. Casey a créé ce nouveau genre ; mais, d'après la description, je ne vois pas de différence bien sensible avec le suivant.

34. *Periplectus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 85.

J'ai déjà soigneusement décrit et figuré l'unique espèce de ce genre : *nigripennis* Raffr., de Zanzibar.

35. *Prophilus* Raffray, nov. gen.

Ce genre a évidemment les plus grandes analogies avec *Trimium* et *Trimiopsis* ; mais il en est bien distinct par ses antennes de 10 articles, le premier segment abdominal et la marge de cette partie du corps qui est carénée. Une très petite espèce : *minutus* Raffr., de Singapore.

36. *Adrogaster* Raffray, nov. gen.

Avec ce genre bien caractérisé par la dimension de son premier segment abdominal, nous nous approchons des vrais *Euplectus*. Une seule espèce : *longipennis* Raffr., qui doit me venir de M. Gronvelle ; car elle avait pour étiquette : « Rio-Grande ; tabac. »

37. *Euplectus* Leach, *Zool. Miscell.*, III, 1817, p. 80.

Genre très nombreux, d'une étude difficile, répandu dans le monde entier, assez variable et qu'on a cherché à diviser en plusieurs coupes, que je ne puis considérer, pour l'instant, que comme des sous-genres. Leur étude spécifique modifiera ou confirmera cette opinion.

38. S.-G. *Bibloporus* Thomson, *Skand. Col.*, III, 1861, p. 225.

Peu d'espèces ; type : *bicolor* Denny.

39. S.-G. *Biblopectus* Reitt., *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1881, p. 529.

Peu nombreux : *minutissimus* Aubé, *ambiguus* Reichb. et quelques autres, d'Europe ; *pumilio* Reitt. Java ; *clavatus* Raffr., Abyssinie ; *Solskyi* Schfs., Siam ; *biformis* Reitt., Côte-d'Or (Afrique) ; *discicollis* Raffr., Cap de Bonne-Espérance.

40. S.-G. *Pseudoplectus* Reitt., *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1881, p. 531.

Très peu nombreux : *perplexus* Duval, d'Europe ; *trimiiformis* Reitt., Chili ; *fuscipennis* Reitt., Bornéo ; *cordicollis* Raffr., Zanzibar.

41. S.-G. *Euplectus* in sp.

Sous-genre très nombreux et répandu partout.

42. *Eutyphlus* Le Conte, *Trans. Am. Ent. Soc.*, III, 1880, p. 185.

Je ne connais pas ce genre en nature ; il pourrait être identique au suivant. Une seule espèce : *similis* Lec., de l'Amérique boréale.

43. *Scotoplectus* Reitt., *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1879, p. 44.

Genre bien valable, créé pour un petit insecte aveugle des grottes de Carniole : *Capelle* Reitt.

44. *Octomicrus* Schaufuss, *Psel. Siam*, 1877, p. 14.

Remarquable par sa forme très allongée et les incisions latérales du prothorax. Plusieurs espèces de Sumatra, Célèbes, Siam, Zanzibar, et renfermant aussi l'*Euplectus stryx* Reitt., de la Côte-d'Or.

45. *Euplectops* Reitter, *Verh. Nat. Ver. Brünn*, XX, p. 197.

Très bon genre qui renferme l'*Euplectus Odewani* King et plusieurs autres espèces de la région australienne : *Trichonyx longicollis*, *rotundicollis* et *brevicollis* Reitt. ; mais *Trichonyx microcephalus* Reitt., que cet auteur range aussi dans ses *Euplectops*, est différent et rentre dans le genre suivant.

46. *Euplectopsis* Raffr., nov. gen.

Créé pour le *Trichonyx* (*Euplectops*) *microcephalus* Reitt., de Nouvelle-Zélande. Il me semble très probable que cet insecte est le même que *Dalma tuberculata* Broun, autant du moins que j'en puis juger par la description de cet auteur. Cette dernière espèce ne peut rentrer du reste ni dans les *Euplectops*, ni dans les *Dalma*.

47. *Dalma* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, IV, p. 504.

D'après l'inspection des types des deux auteurs, le *Trichonyx sordidus* Schfs. n'est autre que la ♀ du *Dalma pubescens* Shrp. Le premier nom devra donc tomber en synonymie.

48. *Faliscus* Casey, *Contr. descript. Col. N. Amer.*, II, 1884, p. 94.

Type: *bicanalis* Casey, de New-York. Je ne connais pas cet insecte.

49. *Pteracmes* Raffray, nov. gen.

Créé pour une espèce nouvelle du Chili: *Schaufussi* Raffr.

50. *Nicothæus* Casey, *Contr. descript. Col. N. Amer.*, II, 1884, p. 94.

Je ne connais que la ♀ du *Nicothæus tibialis* Casey, seule espèce de ce genre, qui est très distinct des *Scotoplectus*.

51. *Pedinopsis* Raffray, nov. gen.

A pour type l'*Euplectus major* Raffr., de Nouvelle-Guinée. Il est devenu indispensable de créer un genre pour cette espèce, que j'avais toujours considérée comme faisant tache parmi les *Euplectus*.

52. *Physoplectus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 197.

Bon genre créé pour l'*Euplectus armipes* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

53. *Apoplectus* Raffray, nov. gen.

Genre bien distinct, qui ne comprend qu'une espèce: *Euplectus crassipes* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

54. *Dalmoplectus* Raffray, nov. gen.

Renferme le *Dalmodes rybaoides* Reitt., du Mexique. Cette espèce a les hanches postérieures coniques, tandis que les autres espèces de *Dalmodes* les ont globuleuses; en sorte que les espèces qui composaient le genre *Dalmodes*, tel que l'avait établi Reitter, doivent être distribuées dans deux genres, qui sont eux-mêmes répartis dans deux tribus, les *Dalmodes* appartenant aux *Bythinini*, comme je le montrerai à propos de cette tribu.

3^e TRIBU. — TRICHONYNI.

A. 2. Pièce prébasilaire émettant, de chaque côté, une grande apophyse qui recouvre la base des mâchoires. *Chaetorhopalus*. 55.

A. 1. Pièce prébasilaire simplé.

B. 2. Hanches postérieures distantes. 1^{er} segment ventral grand.

C. 2. Premiers segments ventraux égaux. . . *Trichonyx*. 56.

- C. 1. Premiers segments ventraux inégaux, le second plus grand.
Amauronyx. 57.
- B. 1. Hanches postérieures contiguës ou au moins très rapprochées.
- C. 2. Premier segment ventral moins grand, mais très visible, entre les hanches postérieures. *Trogaster*. 58.
- C. 1. Premier segment ventral caché, réduit à un bouton, entre les hanches postérieures.
- E. 3. Prothorax bilobé. Antennes géniculées. . . *Rhexius*. 59.
- E. 2. Prothorax plus ou moins atténué, parfois presque étranglé en avant, mais non bilobé.
- F. 2. Antennes à premier article long, plus ou moins géniculées.
- G. 2. Tête très transversale, au moins aussi large que le prothorax. Antennes légèrement géniculées.
- H. 2. Second segment ventral un peu plus grand que le suivant; premier abdominal subégal au suivant. . . . *Eurhexius*. 60.
- H. 1. Second segment ventral et premier abdominal plus grands que tous les autres ensemble. *Rhexinia*. 61.
- G. 1. Tête transversale, mais beaucoup moins large que le prothorax. Antennes non géniculées, mais à premier article plus long.
- H. 2. Forme allongée, presque aplatie. Prothorax presque ovoïde. Premier segment ventral plus long que la moitié de tout l'abdomen. *Mesoplatus*. 62.
- H. 1. Forme plus courte, assez bombée. Prothorax très cordiforme, bien qu'atténué en avant. Deuxième segment ventral à peine aussi long que les trois suivants réunis. . . *Anarmodius*. 63.
- F. 1. Antennes à premier article à peine plus long que le suivant.
- G. 2. Second segment ventral aussi grand que les trois suivants réunis.
- H. 2. Prothorax mutique sur les côtés. Tête plus transversale.
Rhexidius. 64.
- H. 1. Prothorax avec une dent latérale, près de la fossette. Tête moins transversale. *Oropus*. 65.
- G. 1. Second segment ventral à peine plus grand que le suivant.
Prorhexius. 66.
- E. 1. Prothorax simplement cordiforme.
- F. 2. Antennes à articles intermédiaires pluridentés.
Raffraya. 67.
- F. 1. Antennes à articles intermédiaires mutiques.
- G. 2. Antennes sans massue, 9^e article plus petit que le précédent ♂ et ♀; les 4-5 réunis en nœud et beaucoup plus gros ♂.
Dalmina. 68.
- G. 1. Antennes avec une massue.
- H. 2. Tête normale, front ne recouvrant pas l'épistome.

I. 2. Tête grande, assez allongée, formant une espèce de tubercule frontal, large, tronqué. Gorge largement excavée près du cou. Antennes à 4^{er} article très robuste, deux fois aussi long que le second. Prothorax cordiforme. *Adalmus*, 69.

I. 1. Tête des *Euplectus* ; gorge non excavée. Deux premiers articles des antennes subégaux. Prothorax assez allongé, presque ovoïde.

K. 2. Articles 9-10 des antennes globuleux ou en carré transversal. Deuxième segment abdominal plus grand que le premier. Prothorax avec des sillons longitudinaux. *Reitteronymus*, 70.

K. 1. Articles 8-10 des antennes lenticulaires. Deux premiers segments abdominaux égaux. Prothorax sans sillons longitudinaux. *Proplectus*, 71.

II. 1. Tête très grande, plus ou moins ogivale; front recouvrant l'épistome. Antennes insérées sous le front, à articles intermédiaires transversaux. Dernier article des palpes maxillaires brièvement ovoïde, très acuminé.

I. 2. Forme robuste, assez large. Yeux situés très en arrière, visibles en dessus. Élytres pas plus longues que larges, très fortement échancrées à l'angle apical externe, dans laquelle échancrure apparaît, comme un nœud, la marge du premier segment abdominal vrai, qui est d'ailleurs, comme toujours, caché sous les élytres. Deux ongles presque égaux aux tarses. *Phtegnomus*, 72.

I. 1. Forme très allongée, parallèle, un peu cylindrique. Yeux placés tout-à-fait en avant, près de la bouche, à la face inférieure de la tête, invisibles en dessus. Élytres presque deux fois aussi longues que larges. Abdomen assez étroitement marginé et seulement jusqu'à la moitié du 3^e segment, qui est plus grand que les autres. Deux ongles très inégaux. *Mitracephala*, 73.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu est caractérisée par deux ongles presque toujours très inégaux. La forme générale est encore très déprimée, à côtés plus ou moins parallèles, mais moins allongée et moins déprimée généralement que dans la tribu précédente. Les hanches postérieures sont toujours coniques. Sauf le premier genre qui est un peu anormal et ressemble aux *Trimium*, l'ensemble en est assez homogène. Elle est pauvrement représentée en Europe et sa véritable patrie est l'Amérique; il y en a aussi quelques espèces en Afrique et dans la région australienne, mais à peine deux ou trois en Asie.

55. *Chaetorhopalus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 49.

J'ai créé ce genre pour un très petit insecte de Zanzibar, uni-

color Raffr. Je me suis assuré, par des préparations microscopiques, qu'il possédait deux ongles inégaux aux tarses, mais j'avoue que, sans ce procédé et même avec l'examen microscopique à sec, il est presque impossible de distinguer le petit ongle. La conformation si particulière, et unique dans toute la famille, du dessous de la tête, le fera reconnaître de suite et en dehors de tous les autres caractères. Par son aspect général, il rappelle les *Trimium*.

Depuis, j'ai trouvé dans la collection Schaufuss, son type de *Bythinus atomus*, de Java. C'est un insecte en mauvais état qui n'a pas d'antennes, et auquel il reste seulement deux tarses. A première vue cet animalcule ($\frac{3}{5}$ de millimètre) ne présente aucune analogie avec les *Bythinus*; les hanches postérieures sont contiguës et fortement coniques et la dimension restreinte du premier segment ventral l'éloigne même de cette tribu. Il a l'air d'un *Trimium*, et présente, à la partie inférieure de la tête, la conformation bizarre qui est spéciale aux *Chætorhopalus*: ces deux dents longues et obtuses qui s'avancent, de chaque côté, au-dessus de la bouche. A en juger par la description de l'auteur (car plus heureux que moi, M. Schaufuss a vu les antennes, paraît-il), il y a très peu de différence entre son espèce et la mienne. C'est même à se demander si ce n'est pas le même insecte.

Quant aux tarses, c'est autre chose. Le type d'*atomus* n'en possède que deux, et encore sont-ils intacts? Cet accident n'est pas très rare et les ongles sont assez facilement caduques chez les Psélaphides. Quoiqu'il en soit, en les examinant, soit à sec, soit dans l'alcool, avec un grossissement de plus de 300 fois, il m'a semblé qu'un tarse n'avait plus d'ongle, et que l'autre n'en avait qu'un très petit rudimentaire; il est possible que le grand ongle manque et qu'il ne reste plus que le petit.

Malgré l'obscurité de ce point important et à cause de l'analogie parfaite de tous les autres caractères avec *Chætorhopalus*, je le maintiens dans ce genre. Que cette opinion soit fausse ou vraie, *atomus* Schfs. ne pourra jamais faire partie des *Bythinus*.

56. *Trichonyx* Chaudoir, *Bull. Mosc.*, 1845, III, p. 164.

Ainsi caractérisé, ce genre ne contient que quelques espèces de la faune paléarctique: *sulcicollis* Reichb., *talyschensis* Reitt., *brevipennis* Sauley (1).

57. *Amauronyx* Reitter, *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 1881, p. 519.

Est bien réellement distinct de *Trichonyx* et comprend *Mærkeli*

(1) Le genre *Namunia* Reitt., que cet auteur range auprès des *Trichonyx*, doit rentrer dans la tribu des *Batrissini*. Les hanches postérieures ne sont en effet nullement coniques.

Aubé, *Ephratae* Sley., *lapidicola* Raffr., *Kraatzii* Sley. et *Barnevillei* Sley.

58. *Trogaster* Sharp, *Ent. Monthl. Mag.*, XI, 1874, p. 79. *Heteronyx* Sauley.

Deux espèces bien caractérisées : *aberrans* Sley., et *heterocerus* Sley., de Corse.

59. *Rhexius* Leconte, *Class. N. Amer. Col.*, 1861, p. 57.

Ne renferme que très peu d'espèces, caractérisées par le prothorax bilobé et les antennes franchement géniculées : *insculptus* Lec., Amér. boréale, *brasiliensis* Schfs., Brésil, *optatus* Shrp., Panama.

60. *Eurhexius* Sharp, *Biol. Centr.-Amer. Zool. Col.*, II, I, 1887, p. 41.

Le Dr Sharp a eu parfaitement raison de créer ce genre, pour toutes les espèces de *Rhexius* dont le prothorax est simplement atténué, et non bilobé, en avant; ce qu'il dit des antennes non géniculées est moins absolu : certaines espèces présentent des antennes très droites, d'autres des antennes qu'on pourrait, sans grande exagération, dire géniculées et, entre les deux formes extrêmes, il y a toutes les transitions. J'en connais environ 17 espèces de l'Amérique centrale et surtout du Brésil. Toutes les espèces de Reitter rentrent dans ce genre.

61. *Rhexinia* Raffray, nov. gen.

J'ai dû créer ce genre pour le *Rhexius angulatus* Reitt., i. l., de Nouvelle Grenade. La dimension du premier segment de l'abdomen ne permet pas de le laisser dans les *Rhexius*; il en diffère encore par son prothorax mutique, sans sillons, et ses élytres sans stries, même suturale. Les antennes sont presque géniculées.

62. *Mesoplatus* Raffray, nov. gen.

Ce genre renferme le *Batrisus barbatus* King. = *Trichonyx barbatus* Schf. et quelques autres espèces inédites d'Australie. C'est une coupe bien tranchée.

63. *Anarmodius* Raffray, nov. gen.

Créé pour le *Trichonyx gibbus* Schfs., des Amazones. C'est l'abdomen surtout qui est bombé dans son milieu, étant déprimé à sa base et défléchi en arrière.

64. *Rhexidius* Casey, *Bull. Calif. Acad. Scienc.*, II, 8, 1887, p. 478.

Une espèce : *granulosus* Cas., de Californie. Je ne connais pas cet insecte en nature.

65. *Oropus* Casey, *Bull. Calif. Acad. Scienc.*, II, 1887, p. 496.

J'en connais une espèce : *convexus* Cas., de Californie, et c'est un très bon genre. Il en renferme plusieurs autres du même pays et aussi, d'après M. Casey, le *Trichonyx striatus* Lec., de Vancouver.

66. *Prorhexius* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour un insecte unique, en très mauvais état, provenant de la collection Schaufuss, où il était étiqueté: « *Eupse-nius sylvaticus* Mots., i. l., Amér. bor. » Il se rapporte, par bien des points, à la description du genre *Rhexidius* Casey, et la comparaison des types pourrait seule donner la certitude qu'il est différent.

67. *Raffraya* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 198.

Ce genre a été bien caractérisé et les espèces décrites sont *antennata* Raffr., d'Abyssinie (*Trichonyx*), *majorina*, *pallidula*, *rugosula*, *caviceps*, *pilosella*, *longula* Raffr., de l'Afrique australe.

68. *Dalmina* Raffray, *Rev. d'Entom.*, VI, 1887, p. 46.

Ce genre est surtout caractérisé par ses antennes mutiques et sans massue. La ♀, que j'ai vue depuis que j'ai publié ce genre, n'a pas les articles 4-5 des antennes dilatés et formant ensemble un gros nœud. Une seule espèce: *globulicornis* Raffr., du Cap de Bonne-Espérance.

69. *Adalmus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 197.

La seule espèce: *velutinus* Rtrr., de Nouvelle Zélande, ressemble un peu au genre *Dalma*, mais, en outre de ses deux ongles inégaux, elle a la tête plus allongée.

70. *Reitteronymus* Raffray, nov. gen.

Ce genre est créé pour le *Trichonyx longicollis* Reitt., de Nouvelle-Zélande, que cet auteur avait rangé ensuite dans ses *Euplectops*, mais qui ne peut rester ni dans l'un, ni dans l'autre de ces deux genres.

71. *Proplectus* Raffray, nov. gen.

L'unique type qui compose ce genre: *decipiens* Raffr., ressemble un peu à une petite espèce d'*Adalmus* ou de *Dalma*. Il était dans la collection Schaufuss sous le nom de: « *Eutrichides?* Californie, Sta-Helena. » Si c'était une erreur pour *Eutrichites* Lec., il n'a aucune analogie avec ce dernier genre.

72. *Phitegnomus* Raffray, nov. gen.

L'unique espèce qui rentre dans ce genre: *Oberthuri* Raffr., est un très curieux insecte qui m'a été envoyé par M. R. Oberthur, comme provenant des chasses de M. de Mathan, à St'-Paulo d'Olive-nça (Amazones) et rencontré avec des termites. La description spécifique que j'en donnerai plus loin, complètera les caractères généraux.

73. *Mitracephala* Raffray, nov. gen.

Sera également décrit en détail. Ressemble un peu à un grand *Octomicrus*; mais la forme de la tête est tout-à-fait anormale et curieuse, et bien qu'elle lui donne évidemment un grand air de

parenté avec le genre précédent, il en diffère par nombre de points essentiels. Une seule espèce : *longipennis* Raffr., du Brésil.

4^e TRIBU. — BATRISINI.

A. 2. Tête non prolongée en museau. Antennes distantes, droites, non géniculées.

B. 2. Corps allongé, plus ou moins déprimé ou cylindrique.

C. 2. Hanches postérieures rapprochées.

D. 2. Abdomen plus ou moins marginé.

E. 3. Abdomen réellement marginé ; les deux premiers segments abdominaux assez grands, subégaux. Corps allongé, déprimé.

Batriscoschema. 74.

E. 2. Marge de l'abdomen formée par deux carènes ; segments abdominaux, 1^{er} plus grand, 2-3 subégaux. Corps moins déprimé.

Panaphysis. 75.

E. 1. Marge de l'abdomen formée par une seule carène épaisse, trois premiers segments abdominaux assez grands, diminuant de longueur. Corps très déprimé. Tête très grande, transversale, trapézoïdale, excavée en dessus ; vertex élevé et très abruptement tronqué ; cou prononcé. *Ceroderma*. 76.

D. 1. Abdomen absolument immarginé.

E. 2. Corps assez allongé, déprimé. Palpes très grands, à dernier article flagelliforme, renflé vers le sommet. 1^{er} article des antennes court, assez gros. 1^{er} segment abdominal plus grand que tous les autres ensemble. Gorge avec deux très fortes carènes sinueuses, limitant une fossette palpaire grande, mais peu profonde.

Atheropterus. 77.

E. 1. Corps très allongé, cylindrique. Palpes maxillaires assez grands, à dernier article fusiforme. Tête allongée ; 1^{er} article des antennes long, égalant presque le tiers de l'antenne. 1^{er} segment abdominal assez grand, mais non deux fois autant que le suivant ; 2-3 subégaux. Gorge simple. *Mina*. 78.

C. 1. Hanches postérieures plus ou moins écartées.

D. 2. Hanches postérieures distantes, mais métasternum en pointe arrondie ou entaillée entre celles-ci.

E. 3. Abdomen entièrement immarginé, cylindro-conique, avec chaque segment plus ou moins en anneau convexe.

F. 2. Cuisses simples. Dernier article des palpes ovoïde, un peu renflé à la base. *Stictus*. 79.

F. 1. Cuisses, surtout les postérieures, très fortement renflées.

Dernier article des palpes brièvement, mais fortement fusiforme, un peu arqué au sommet. *Podus*. 80.

E. 2. Abdomen presque entièrement plus ou moins marginé ; premiers segments abdominaux subégaux.

F. 2. Palpes de dimension moyenne.

G. 2. Élytres avec un calus huméral plus ou moins épineux. Corps brillant, avec de petits tubercules sétifères, clairsemés,

Batrisodema. 81.

G. 1. Élytres sans calus huméral. Corps rendu plus ou moins opaque par une ponctuation ocellée et une pubescence plus dense, courte, et formée de soies écailleuses. . . *Trichonomorphus*. 82.

F. 4. Palpes très grands, flagelliformes. Corps allongé, cylindrique, acuminé postérieurement. Ougles des tarses beaucoup moins inégaux.

Connodontus. 83.

E. 1. Abdomen presque entièrement immarginé, souvent avec une carène latérale, simple ou double, sur tout ou partie du premier segment.

F. 2. Palpes très grands, grêles, fortement et longuement pubescents ; 1^{er} article assez grand, 2^e le plus long de tous, grêle, sinué, 3^e près de moitié moins long, un peu anguleusement dilaté au côté interne ; 4^e presque égal au second, flagelliforme, acuminé au sommet. Forme générale de *Batrisus*. *Cratna*. 84.

F. 1. Palpes de forme normale et de dimensions moyennes.

G. 3. Forme assez aplatie. Tête petite, assez étroite, plus longue que large, avec une sorte de tubercule frontal. Antennes peu distantes.

H. 2. Premier segment abdominal à peine marginé sur sa première moitié, à peine plus grand que les deux suivants réunis, qui sont égaux entre eux. Tête un peu triangulaire. Yeux assez petits. Antennes courtes, épaissies. Prothorax échancré sur les côtés, avant la base. *Amana*. 85.

H. 1. Premier segment abdominal très grand, un peu relevé et tranchant sur les côtés. Tête petite, étroite. Yeux très gros. Prothorax très échancré sur les côtés, après le milieu. Abdomen un peu étranglé et incisé à la base, où il est plus étroit que les élytres. Cuisses postérieures renflées, avec leurs trochanters prolongés en une épine aussi longue que leurs deux tiers. . . . *Oxyomera*. 86.

G. 2. Forme allongée, cylindrique, à côtés parallèles. Arrière-corps non déclive ; 3 premiers segments abdominaux subégaux. Tête assez étroite, formant une sorte de tubercule frontal, tronqué. Antennes moins distantes. *Batoctenus*. 87.

G. 1. Forme plus ou moins oblongue, cylindrique, convexe, avec l'arrière-corps déclive ; 1^{er} segment abdominal toujours plus grand que les autres. Tête très variable, mais toujours grande, avec les

antennes insérées de chaque côté du front et toujours très distantes.

H. 2. Forme plus allongée, plus grêle. Premier segment abdominal toujours très grand. Tête avec une épine latérale. Yeux nuls ou rudimentaires.

I. 2. Yeux nuls. *Amaurops*. 88.

I. 4. Yeux rudimentaires *Bergrothia*. 89.

H. 1. Forme plus robuste, plus trapue. Tête sans épine latérale. Yeux normaux. Forme de la tête, du prothorax, des palpes et dimension du premier segment abdominal très variables.

Batrisus. 90.

a. 4. Palpes maxillaires un peu plus grands, surtout le dernier article qui est assez longuement fusiforme et sinué.

S.-G. *Trabisus*. 91.

a. 3. Palpes maxillaires moins grands, dernier article subsécuroïde, avec la face interne déprimée et carénée longitudinalement.

S.-G. *Eubatrisus*. 92.

a. 2. Palpes maxillaires à dernier article ovoïde, assez variable, généralement un peu renflé, en dedans, à la base, ou, au contraire, un peu renflé vers le sommet, ou renflé au côté externe et parfois un peu arqué en dedans.

b. 2. Pas de sillon au prothorax qui n'est pas échancré, ni denté latéralement, mais seulement une petite épine recourbée sur la marge latérale avant le milieu. Tête carrée, assez convexe. Corps avec une ponctuation grosse et lâche. Premier segment abdominal caréné dans toute sa longueur au milieu. Dernier article des palpes maxillaires très légèrement renflé à la base, un peu arqué au sommet.

S.-G. *Cliarthrus*. 93.

b. 1. Trois sillons longitudinaux et un transversal, au prothorax.

S.-G. *Batrisus* i. sp. 94.

a. 1. Palpes maxillaires à dernier article plus ou moins régulièrement et brièvement fusiforme, pas arqué, d'ailleurs de dimension variable.

b. 5. Un sillon longitudinal médian au prothorax, pas de sillons latéraux. S.-G. *Probatrisus*. 95.

b. 4. Trois sillons longitudinaux au prothorax.

S.-G. *Batrisodes*. 96.

b. 3. Deux sillons longitudinaux au prothorax, le médian nul.

S.-G. *Syrbatus*. 97.

b. 2. Pas de sillons longitudinaux, mais un sillon basal transversal au prothorax. S.-G. *Arthmius*. 98.

b. 1. Pas de sillons, ni longitudinaux, ni transversaux, le plus souvent des dents latérales ou discoïdales au prothorax.

S.-G. *Oxarthrius*. 99.

D. 1. Hanches postérieures très distantes. Méta sternum largement tronqué entre elles.

E. 2. Forme allongée, atténuée aux deux extrémités, surtout en arrière, l'abdomen étant conique, fortement rebordé; segments abdominaux décroissant régulièrement du premier au dernier. Élytres sans carène basale ni calus huméral. Prothorax sans sillons longitudinaux. *Namunia*. 100.

E. 1. Forme plus courte, plus trapue, plus parallèle. 1^{er} segment abdominal plus grand que tous les autres réunis, très peu marginé. Prothorax avec trois sillons longitudinaux. Élytres avec une carène transversale, basale et humérale *Borneana*. 101.

N.-B. — Parmi les *Batrisini* de forme allongée vient se placer un genre que je ne connais pas en nature et qu'il m'a été impossible de faire rentrer dans le tableau (Voir les notes). *Morana*. 102.

B. 1. Corps court épais, globuleux. Tête plus ou moins prolongée en avant en un tubercule antennifère court, large, tronqué, de sorte que les antennes, bien que distantes, sont insérées autrement que chez les vrais *Batrisus*.

C. 3. Hanches postérieures contiguës. Corps brillant, longuement poilu. Antennes avec de très longues soies disposées symétriquement sur chaque article; ces articles oblongs ou globuleux, parfois transverses à l'extrémité. *Arnyllium*. 103.

C. 2. Hanches postérieures légèrement distantes. Antennes à articles oblongs ou globuleux. Corps brillant.

D. 2. Base des élytres avec un bourrelet transversal se continuant en calus huméral. Mesosternum non caréné.

Euphalespus. 104.

D. 1. Base des élytres sans bourrelet ni calus huméral. Mesosternum caréné *Phalespoïdes*. 105.

G. 1. Hanches postérieures très largement distantes avec le métasternum tronqué entre elles. Corps opaque, densément ponctué, brièvement pubescent. Base des élytres avec un bourrelet se continuant en calus huméral. Antennes épaisses, à articles intermédiaires transversaux *Sathytes*. 106.

A. 1. Tête prolongée en un long museau grêle. Antennes contiguës à leur base, très longues, géniculées, avec le premier article presque aussi long que la moitié de toute l'antenne.

B. 2. Prothorax et épaules des élytres mutiques, sans longues épines. *Metopias*. 107.

B. 1. Prothorax et le plus souvent épaules des élytres munis de longues épines. *Metopioxys*. 108.

NOTES ET SYNONYMIE.

La tribu des *Batrisini* est une de celles dont la distribution systématique présente le plus de difficultés.

Telle que j'ai été amené à l'établir, elle comprend trois groupes plus ou moins tranchés et dont le dernier surtout, formé des *Metopias*, semblerait exiger la création d'une tribu spéciale ; mais j'estime que ce n'est là qu'une impression superficielle, et je préfère ne pas isoler ceux-ci dans une tribu à part. Les deux autres groupes, à un moindre degré, mais encore en apparence fort dissemblables, diffèrent au fond très peu. Celui qui renferme le genre *Batrisus*, et qui est le type de cette tribu, comprend un nombre considérable d'espèces et présente une immense variété de formes, sans aucun caractère saillant, tranché et facile à saisir. Les genres y diffèrent entre eux par un ensemble de détails secondaires, malaisés à définir.

La tribu toute entière est caractérisée par les hanches postérieures qui ne sont plus coniques, sans être encore absolument globuleuses ; elles sont en triangle très court, équilatéral, et leur face externe est aplatie ; par l'exiguïté du 1^{er} segment ventral, et enfin par les deux ongles inégaux des tarses.

Les insectes de cette tribu sont répandus dans le monde entier, mais peu nombreux en Europe, tandis qu'ils abondent dans les régions tropicales, où ils forment la majorité des Psélaphides.

74. *Batrisoschema* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1883, p. 399.

Ce genre comprend deux espèces : *lateridentata* Reitt., de Bornéo, et *filiformis* Raffr. (*Trichonyx*), de Java.

75. *Panaphysis* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1882, p. 185.

Une seule espèce de l'Afrique occidentale (Côte-d'Or) : *Koppii* Reitt.

76. *Ceroderma* Raffray, nov. gen.

Un très curieux insecte, à tête trapézoïdale, très grande, à prothorax fortement lobé sur les côtés, échancré et denté ; le corps est entièrement couvert de tubercules épineux et sétifères. Une seule espèce de Pulo-Pinang : *asperata* Raffr.

77. *Atheropterus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 77.

Une seule espèce d'Abyssinie : *longipalpis* Raffr.

78. *Mina* Raffray, nov. gen.

Les antennes sont grêles, presque géniculées. La forme générale est allongée, cylindrique, encore plus svelte que chez les *Amaurops*, qu'elle rappelle un peu. Une seule espèce : *elegans* Raffr., de Singapore.

79. *Stictus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 49.

J'ai constaté que ce genre et le suivant avaient bien réellement deux ongles très inégaux et devaient, par conséquent, rentrer dans les *Batrisini* où, par leur forme générale, ils sont d'ailleurs bien mieux à leur place que dans les *Bryaxini*. Deux espèces : *punctatissimus* et *denticollis* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

80. *Podus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 52.

Ce genre, que j'avais déjà indiqué, doit être définitivement séparé des *Stictus*. Une espèce : *femoralis* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

81. *Batrisodema* Raffray, nov. gen.

Ressemble beaucoup aux *Batrisoschema*, en diffère par les hanches postérieures distantes et la forme plus courte. Une seule espèce : *tuberculata* Raffr., de Singapore.

82. *Trichonomorphus* Raffray, nov. gen.

A tout à fait l'aspect des *Trichonyini*, mais ses hanches postérieures n'étant pas coniques, il appartient bien aux *Batrisini*. Une seule espèce : *ursinus* Raffr., de Pulo-Pinang.

83. *Connodontus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 52.

Déjà décrit et figuré. Les ongles des tarses sont beaucoup moins inégaux que dans les autres genres, mais non pas égaux, comme je l'avais cru d'abord. Une seule espèce : *acuminatus* Raffr., d'Abysinie.

84. *Cratna* Raffray, nov. gen.

Ayant tout à fait l'aspect d'un vrai *Batrisus*, dont il diffère par ses grands palpes. Antennes longues, grêles, parfois coudées au milieu ♂. Prothorax à trois sillons longitudinaux et un transversal. Élytres à calus huméral denté, avec stries suturale et dorsale. Pieds assez longs. Premier segment abdominal très grand, parfois excavé ♂. Trois espèces : *torticornis* Raffr., de Singapore, *foveiventris* Raffr., de Singapore et Pulo-Pinang, et *monilis* Raffr., de Pulo-Pinang.

85. *Amana* Raffray, nov. gen.

Ressemble beaucoup au genre *Mesoplatus*, de la tribu des *Trichonyini*, mais ses hanches postérieures ne sont pas coniques, et son prothorax est échancré et denté sur les côtés. Une seule espèce : *crassicornis* Raffr., de Singapore.

86. *Oxyomera* Raffray, nov. gen.

C'est un genre fort curieux, dont la forme, un peu déprimée, rappelle encore les *Trichonyini*. Je n'en possède malheureusement qu'un exemplaire, qui me semble ♂. Je ne puis donc savoir si le caractère, tiré de la dimension étonnante des trochanters postérieurs, est générique ou sexuel. Une seule espèce : *denticollis* Raffr., de Singapore.

87. *Batoctenus* Sharp, *Biol. Centr.-Amer. Zool. Col.*, II, 1, 1887, p. 19.

Genre voisin, mais bien distinct des *Batrisus*. Trois espèces : *puncticollis* et *simplex* Shrp., de Panama, et *Oberthuri* Raffr., i. l., des Amazones.

88. *Amaurops* Fairmaire, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1852, p. 74.

Genre bien connu de l'Europe méridionale, et qui s'étend jusqu'en

Syrie et en Algérie. Je possède une espèce, sans doute nouvelle, de ce dernier pays.

89. *Bergrothia* Reitter, *Wien. Ent. Zeit.*, III, p. 207. *Amicrops* Sauley.

Le nom d'*Amicrops* était sans doute préoccupé. Ce genre n'est guère valable et diffère si peu des *Amaurops* que j'hésite beaucoup à le maintenir. Quand j'en viendrai à l'étude spécifique des insectes de ce groupe, je trancherai la question. Quelques espèces de la zone tont à fait orientale de la faune paléactique.

90. *Batrisus* Aubé, *Mag. Zool.*, 1833, p. 35.

Ce genre comprend environ 300 espèces et présente de grandes difficultés. Comme l'a fort bien dit le Dr Sharp, dans aucun genre les différences sexuelles ne sont, à la fois, plus importantes et plus variées. C'est un mélange de formes extraordinaires qu'on a essayé de grouper dans plusieurs genres, fort utiles d'ailleurs, pour en faciliter l'étude ; mais si les types extrêmes et très tranchés répondent bien à l'idée que l'on se fait d'un genre, il y a toujours d'autres espèces chez lesquelles les caractères distinctifs se dégradent, au point de former des transitions insensibles qui leur enlèvent toute valeur générique. Je ne puis donc, jusqu'à nouvel ordre, les considérer que comme des sous-genres.

Les *Batrisus* sont peu répandus en Europe et abondent surtout dans les régions intertropicales.

91. S.-G. *Trabisus* Raffray, nov. subgen.

Comprend quelques espèces d'Afrique : *Dregei* Aubé, *giganteus*, *Theodoros*, *hydropicus*, *ethiopicus*, *zanzibaricus* et *foveicollis* Raffr.

92. S.-G. *Eubatrisus* Raffray, nov. subgen.

Une seule espèce, remarquable par le dernier article des palpes gros et sécuriforme : *pubifer* Reitt., de Bornéo.

93. S.-G. *Clarithrus* Raffray, *Rev. Mag. Zool.*, 1877, p. 290.

Fondé d'abord sur un insecte unique et sur les caractères sexuels du ♂, il n'est qu'un sous-genre de *Batrisus*. Comprend, en outre du *bicolor* Raffr., le *Batrisus spinicollis* Raffr., d'Abyssinie.

94. S.-G. *Batrisus* i. sp.

Ce sous-genre comprend les espèces d'Europe et la plupart de celles de l'Amérique du Nord ; il renferme aussi quelques espèces de Java et de la Nouvelle-Guinée : *Achillei* Schfs., *javanicus*, *angusticollis*, *longipennis*, *simplex*, *pubescens*, *papuanus* Raffr., *Raffrayi* Reitt. et aussi presque toutes les espèces d'Australie : *hamatus*, *Elizabethæ* King et *ursinus* Schfs., l'*angustus* Shrp., du Japon, le *conophthalmus* Reitt., de Sibérie. Il faut aussi y ajouter les *Dorhni* Schfs., de Birmanie, et quelques espèces simi-

lares inédites de Singapore, auxquelles le prothorax allongé donne un faciès particulier.

Il y a encore là beaucoup d'éléments hétérogènes, qu'il faudra probablement plus tard séparer par petits groupes.

95. S.-G. *Probatrisus* Raffray, nov. subgen.

Une seule espèce : *sulcatus* Raffray, de Zanzibar.

96. S.-G. *Batrissodes* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 205.

Grand magasin d'espèces très voisines des vrais *Batrissus*, car le dernier article des palpes est fort variable. Cependant l'aspect général est plus court et plus convexe. Presque toutes les espèces sont de l'Extrême-Orient : Java, Bornéo, Annam, Siam, Moluques, Nouvelle-Guinée; quelques-unes d'Abyssinie et d'Afrique orientale. Le premier segment abdominal est fréquemment plus ou moins entaillé ou denté chez les ♂.

97. S.-G. *Syrbatus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 205.

Espèces également nombreuses, mais plus disséminées : Amérique toute entière, surtout Brésil, Java, Célèbes, Siam, deux espèces africaines (*gracilicornis* Raffr., *deformis* Reitt.), et aussi *testaceus* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

98. S.-G. *Arthmius* Leconte, *Bost. Journ.*, VI, p. 91.

Sous-genre nombreux, à espèces voisines les unes des autres, exclusivement américain, surtout du Brésil. La tête est souvent remarquable par l'excentricité de ses formes chez les ♂.

99. S.-G. *Oxarthrius* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1882, p. 378.

Sous-genre peu nombreux et composé d'éléments assez disparates, qu'on pourrait facilement isoler dans plusieurs sous-genres. Quelques espèces de l'Amérique centrale et méridionale, de Singapore, et une de Zanzibar, encore inédite et cadrant mal d'ailleurs avec ce groupe.

100. *Namunia* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 198.

Ce genre bien caractérisé, que M. Reitter rangeait dans ses *Euplectini*, appartient très certainement à la tribu actuelle par ses hanches, qui ne sont nullement coniques. Sa forme générale n'est pas sans rappeler celle des *Connodontus*, dont il diffère d'ailleurs par ses palpes. Une seule espèce : *myrmecophila* Reitter, d'Asie-Mineure.

101. *Borneana* Schaufuss, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1882, *Bull.*, p. 180.

Très bon genre. Une seule espèce : *biformis* Schfs., de Bornéo.

102. *Morana* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, I, p. 117.

Je ne connais pas en nature ce genre qui paraît assez anormal. Le Dr Sharp pense qu'il appartient à la tribu des *Batrisini* ; c'est probable, mais je ne puis lui assigner une place, même hypothétique, dans les tableaux. Je le range donc provisoirement ici, avant les genres du troisième groupe, qui renferment tous des insectes plus ou moins globuleux. Voici les points principaux de la description du Dr Sharp :

Forme courte, large, subdéprimée. Antennes distantes, de onze articles ; 2^e singulièrement allongé, cylindrique, dernier très grand, épais, acuminé, égal aux quatre précédents réunis. Palpes maxillaires comme chez *Batrisus*. Segments abdominaux marginés, le 1^{er} allongé. Thorax beaucoup plus petit que les élytres, transverse. Hanches postérieures distantes. Deux ongles inégaux aux tarses. Une seule espèce : *discedens* Shrp., du Japon.

403. *Arnyllium* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1883, p. 391.

Plusieurs espèces de Bornéo et de Singapore.

404. *Euphalespus* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1884, p. 378.

Une douzaine d'espèces de l'Amérique centrale et méridionale.

405. *Phalespoïdes* Raffray, nov. gen.

Deux espèces du Brésil, que M. Reitter avait nommées, dans sa collection, *Phalespus punctatissimus* et *levissimus* Reitt., *i. l.* Leur forme globuleuse leur donne en effet un air de famille avec les *Phalespus* ; mais les trochanters et les palpes les en éloignent considérablement : les premiers sont courts, ainsi que les palpes, dont le dernier article est oblong et simplement acuminé.

406. *Sathytes* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 128.

Ce genre semble très anormal dans cette tribu, mais il en possède en réalité tous les caractères essentiels. J'ai hésité longtemps avant d'y rapporter un insecte que j'ai trouvé à Pulo-Pinang, parce qu'il a deux ongles inégaux aux tarses et que M. Westwood dit que son genre *Sathytes* n'a qu'un seul ongle ; mais il arrive si souvent que les ongles sont accolés, que le célèbre entomologiste anglais a pu être induit en erreur. Tous les autres caractères, d'ailleurs bien saillants, et surtout la forme des antennes, sont identiques ; je suis donc convaincu que cette assimilation est exacte. M. Westwood n'a connu que le ♂ ; chez la ♀, les antennes sont différentes. Deux espèces : *punctiger* Westw., de Bornéo, et *vespertinus* Raffr., de Pulo-Pinang.

407. *Metopias* Gory, *Mag. Zool.*, 1832, II, t. 42.

Un des plus beaux genres de la famille et bien connu. Plusieurs espèces d'Amérique.

108. *Metopioxys* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1885, p. 334.

Démembré des *Metopias*, dont il ne diffère que par les épines dont le prothorax et les élytres sont armés. Exclusivement américain et plus riche en espèces.

5^e TRIBU. — BRYAXINI.

A. 2. Hanches postérieures distantes.

B. 2. Hanches postérieures un peu moins distantes. 1^{er} segment ventral apparent entre les hanches postérieures, où il est plus ou moins en bouton ou en bourrelet transversal.

C. 2. Élytres avec un sillon susépipleurale. 1^{er} segment abdominal plus grand que tous les autres réunis ; une carène latérale sur sa première moitié et deux autres discoïdales sur les deux tiers.

Obricala. 109.

C. 1. Élytres sans sillon susépipleurale.

D. 2. 1^{er} segment abdominal presque aussi grand que tous les autres réunis, plus ou moins caréné latéralement.

E. 2. Dernier article des palpes fusiforme, avec un appendice terminal petit. Prothorax brièvement cordiforme. *Batraxis*. 110.

E. 1. Dernier article des palpes maxillaires ovoïde, avec un appendice sétiforme aussi long que lui. Prothorax globuleux.

Comatopselaphus. 111.

D. 1. 1^{er} segment abdominal beaucoup moins grand que tous les autres réunis, complètement immarginé. . . *Arachis*. 112.

B. 1. Hanches postérieures très distantes. 1^{er} segment ventral entièrement caché.

C. 2. Abdomen bien marginé.

D. 2. Palpes grands. Dessous de la tête plus ou moins convexe, avec une carène longitudinale aplatie.

E. 2. Forme allongée des *Batraxis*. Dernier article des palpes très long, subcylindrique, acuminé au sommet. . *Tribatus*. 113.

E. 1. Forme moins allongée, semblable à celle des vrais *Bryaxis*. 2^e article des palpes renflé à la base et au sommet, aminci au milieu, 3^e en triangle allongé, 4^e longuement fusiforme.

Triomicros. 114.

D. 1. Palpes de dimension moyenne ; 2^e article simplement plus ou moins renflé au sommet, 3^e petit, triangulaire, 4^e ovoïde ou brièvement fusiforme.

E. 2. Dessous de la tête avec une grande fossette oblongue. Antennes de dix articles dans les deux sexes . *Decarthron*. 115.

E. 1. Dessous de la tête avec une carène médiane, longitudinale, aplatie. Antennes de onze articles.

F. 2. Élytres triangulaires, très atténuées à la base.

G. 2. Élytres fortement bisinuées au sommet; pas de strie suturale ni dorsale.

H. 2. Prothorax avec trois fossettes reliées par un sillon transversal. *Physa*. 116.

H. 4. Prothorax avec deux fossettes latérales, pas de fossette médiane ni de sillon transversal *Gastrobothrus*. 117.

G. 1. Élytres non sinuées au sommet, avec une strie suturale entière et une dorsale raccourcie. Prothorax avec deux fossettes latérales libres. *Startes*. 118.

F. 1. Élytres subquadrangulaires, non atténuées à la base ou très peu atténuées.

G. 2. Un sillon susépipleurale aux élytres. Fossettes du prothorax reliées par un sillon transversal *Rybaxis*. 119.

G. 1. Pas de sillon susépipleurale. Fossettes du prothorax libres.

H. 2. Mesosternum caréné. Hanches intermédiaires distantes.

I. 2. Mesosternum avec une carène tranchante. 1^{er} article des antennes bien plus long que le second, ♂♀. Tête rétuse en avant. Prothorax avec deux fovéoles latérales. Élytres avec stries suturale et dorsale. Forme plus carrée. 1^{er} segment abdominal plus grand que le suivant, avec deux carinules à la base . . . *Briara*. 120.

I. 1. Mesosternum avec une large carène aplatie. Articles 1-2 des antennes subégaux, 5^e plus gros ♂. Prothorax sans fossettes. Forme plus allongée. 1^{er} segment abdominal subégal au suivant, sans carinules *Patranus*. 121.

H. 1. Mesosternum non caréné. 1^{er} article des antennes simple. Fossettes de la tête et du prothorax variables, mais ces dernières toujours libres. Toujours une strie suturale entière et une dorsale variable *Bryaxis*. 122.

a. 2. Dernier article des palpes fusiforme.

b. 6. Prothorax avec trois grandes fossettes spongieuses. Tête simple, avec trois fossettes. Forme plus carrée.

S.-G. *Bryaxis* i. sp. 123.

b. 5. Prothorax avec trois fossettes moins grandes, non spongieuses. Tête irrégulière, plus ou moins difforme. Forme générale un peu plus allongée, à côtés plus parallèles. S.-G. *Byraxis*. 124.

b. 4. Prothorax avec deux fossettes latérales spongieuses, une médiane punctiforme. Forme générale plus globuleuse.

S.-G. *Reichenbachia*. 125.

b. 3. Prothorax avec trois fovéoles petites, égales entre elles. Tête avec trois fovéoles. S.-G. *Nisa*. 126.

b. 2. Prothorax avec deux petites fovéoles latérales et un point médian. Tête sans fovéoles S.-G. *Nisaxis*. 127.

b. 1. Prothorax sans fovéole médiane. S.-G. *Acamaltes*. 128.

a. 1. Dernier article des palpes gibbeux au côté externe. Fossettes de la tête et du prothorax comme dans *Bryaxis i. sp.*

S.-G. *Rabyxis*. 129.

C. 1. Abdomen finement marginé ou immarginé. Forme plus ou moins globuleuse. Strie dorsale jamais entière, faisant le plus souvent défaut.

D. 2. Dessous de la tête convexe, avec une carène médiane longitudinale, aplatie. Pas de strie dorsale. Abdomen très finement marginé.

E. 2. Palpes réguliers, 3^e article subglobuleux. *Eupines*. 130.

E. 1. Palpes irréguliers, 3^e article verticalement lenticulaire, avec la surface externe concave et garnie d'une pubescence spongieuse.

Bythinogaster. 131.

D. 1. Dessous de la tête concave, tricaréné; les carènes latérales sinueuses, suivant le contour de la tête.

E. 2. Articles 3-4 des palpes simples, réguliers.

F. 2. Abdomen très visiblement marginé. Une strie suturale entière, dorsale variable.

G. 2. Strie dorsale bien marquée, mais raccourcie. Une fossette à la base de chaque strie suturale et dorsale. Dernier article des antennes très grand, irrégulier ♂. Forme générale plus carrée.

Cryptorhinula. 132.

G. 1. Pas de strie dorsale.

H. 2. Des fossettes basales aux élytres. Deux ou trois fossettes au prothorax.

I. 2. Quatre fossettes basales à chaque élytre. Une fossette médiane punctiforme au prothorax *Xybaris*. 133.

J. 1. Trois fossettes basales à chaque élytre. Pas de fossette médiane au prothorax. *Cylindrembolus*. 134.

H. 1. Pas de fossettes basales aux élytres. Pas de fossettes au prothorax. *Abryxis*. 135.

F. 1. Abdomen presque immarginé. Pas de strie discoïdale, strie suturale faisant parfois défaut

G. 2. 1^{er} segment abdominal plus grand que tous les suivants réunis. *Scalenarthrus*. 136.

G. 1. 1^{er} segment abdominal moins grand que les suivants réunis.

H. 2. Mesosternum non caréné.

I. 2. Metasternum aussi long que large.

K. 2. Tête assez courte, rétuse en avant. Antennes peu allongées, à massue biarticulée. *Brabaxys*. 137.

K. 1. Tête plus allongée, déclive en avant. Antennes assez longues, grêles, à massue uniarticulée. . . . *Eutrichites*. 138.

I. 1. Metasternum transversal, plus large que long. Élytres

recouvrant presque entièrement l'abdomen. Antennes assez longues, graduellement épaissies vers la massue, qui est triarticulée.

Globa. 139.

H. 1. Mesosternum fortement caréné. Métastrernum grand, plus long que large. Abdomen moins couvert par les élytres. Antennes graduellement épaissies, à massue triarticulée . . . *Pselaptus.* 140.

E. 1. Articles 3-4 des palpes irréguliers.

F. 2. Abdomen finement marginé. Prothorax sans fossettes apparentes. Forme plus courte, plus convexe. Palpes à 3^e article dilaté extérieurement, 4^e ovoïde, incisé et denté au côté externe, avant le sommet, qui est acuminé *Berdura.* 141.

F. 1. Abdomen bien marginé. Prothorax avec deux grosses fossettes latérales. Forme plus allongée, moins convexe. Palpes à 4^e article irrégulier, très fortement échancré et sillonné obliquement à sa face supéro-interne ; 3^e petit, irrégulièrement subglobuleux.

Berlara. 142.

A. 1. Hanches postérieures contiguës. Mesosternum très fortement caréné. Métastrernum grand, convexe. Yeux très gros. Tempes presque nulles. Antennes robustes, à massue triarticulée et dernier article très grand. Abdomen marginé. Élytres avec une très fine strie dorsale et deux très grandes impressions à la base. Prothorax sans fovéoles visibles *Eupsenius.* 143.

NOTES ET SYNONYMIE.

A une ou deux exceptions près, cette tribu est, comme forme générale, bien plus homogène que la précédente, et comprend encore un plus grand nombre d'espèces, qui appartiennent aussi pour la plupart à un seul genre divisé en plusieurs sous-genres ; ces derniers, caractérisés par des différences purement spécifiques, n'acquièrent de valeur que par le grand nombre d'espèces auxquelles ces différences sont communes.

A l'exception d'un seul genre, *Eupsenius*, les hanches postérieures sont écartées, le plus souvent même très distantes, avec le métastrernum large, tronqué carrément entre elles. Le 1^{er} segment ventral est presque toujours complètement invisible, excepté dans quelques genres, qui font la transition avec les *Batrisini*, et chez lesquels il est réduit à un bouton ou à un petit bourrelet. Les hanches postérieures sont devenues franchement globuleuses. Les palpes maxillaires sont rarement grands. Le dessous de la tête offre une conformation fort utile pour la classification, tantôt convexe avec une seule carène médiane, tantôt concave avec trois carènes.

Les caractères sexuels sont fort variables, ils affectent surtout les trochanters et les tibias intermédiaires et antérieurs, les articles des antennes dont ils vont jusqu'à réduire le nombre par la coalescence, suivant les sexes, enfin la tête et les segments abdominaux et ventraux.

Plusieurs genres, qui avaient été jusqu'à ce jour rangés dans les *Bryaxini*, doivent en être séparés; ce sont : *Stictus* et *Podus* Raffr., qui rentrent dans les *Batrisini*; *Batribraxis* Reitt., *Harmonophorus* et *Bythinomorpha* Schfs., qui font partie des *Bythinini*. Quant aux *Batrisobryaxis* Schfs., ils sont identiques aux *Dalmodes* Reitt. D'après l'inspection des types de Reitter, son genre *Batraxis* est identique à mon genre *Batrisomorpha*; ce dernier nom devra donc tomber en synonymie.

Malheureusement, un certain nombre d'espèces de *Bryaxis*, surtout exotiques, me sont inconnues en nature, et il m'a été impossible, d'après les seules descriptions, de déterminer exactement le genre ou le sous-genre auxquels elles doivent appartenir. Sans doute il y a là encore des formes qui exigeront de nouvelles coupes.

La dispersion géographique des *Bryaxini* est plus large que celle des *Batrisini*. Ils sont répandus partout. Cependant il n'y a guère, en Europe, que des *Bryaxis* vrais; les autres genres sont presque exclusivement exotiques.

109. *Obricala* Raffray, nov. gen.

Renferme une seule espèce : *Batrisomorpha foveicollis* Raffr., de Nouvelle-Guinée, qui ne peut rester dans les *Batrisomorpha*.

110. *Batraxis* Reitter, *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 1881, p. 464. *Batrisomorpha* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 38.

Il n'y a pas le plus léger caractère pour séparer ces deux genres. Le centre de ce genre est la région indo-malaise, où il est assez nombreux; mais le *Hampei* Reitt. vient de Grèce, et l'*Armitagei* King, d'Australie.

111. *Comatopselaphus* Schaufuss, *Ann. Mus. Civ. Genov.*, XVIII, p. 368.

Je ne connais pas en nature ce genre, qui doit être bien voisin du précédent, et ne me semble en différer réellement que par l'appendice terminal des palpes; car la forme globuleuse du prothorax présente des transitions chez les *Batraxis*.

112. *Arachis* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour le *Batrisomorpha crassicornis* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

113. *Tribatus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 484. *Abatrisops* Reitter.

Malgré sa forme, qui rappelle tout à fait celle des *Batrisus*, c'est

bien un véritable Bryaxide. Deux espèces : *thoracicus* Mols., du Caucase, et *creticus* Reitt., de Crète.

114. *Triomicrus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 325.

Les genres précédents établissent une excellente transition entre la tribu des *Batrisini* et celle des *Bryaxini* ; Avec *Triomicrus* commencent les véritables *Bryaxis*, dont il ne diffère que par la dimension de ses palpes. Deux espèces : *protervus* et *simplex* Shrp., du Japon.

115. *Decarthron* Brendel, *Proc. Soc. Philad.*, 1865, p. 30.

Ce genre est très distinct des *Bryaxis*, non seulement par ses antennes de dix articles, mais encore par la grande fossette qui, à la face inférieure de la tête, remplace la carène médiane. Une trentaine d'espèces, dispersées en Amérique, du Canada au Brésil.

116. *Physa* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour la *Bryaxis inflata* Shrp., de Nouvelle-Zélande, qui est très distincte par la forme de ses élytres. La *Bryaxis Sharpi* Broun, du même pays, devra probablement rentrer dans ce genre.

117. *Gastrobothrus* Broun, *New Zeal. Journ. Sc.*, part. III, 1886, p. 75.

Ce genre m'est inconnu en nature. L'espèce, d'abord décrite par Broun sous le nom de *Bryaxis abdominalis*, est devenue le type de son genre *Gastrobothrus*.

L'auteur nous dit que *Gastrobothrus abdominalis* est, comme aspect général, très semblable à son *Bryaxis Sharpi*, et que cette dernière espèce est si voisine de *Bryaxis inflata* Shrp. qu'elle pourrait être confondue avec elle. *Gastrobothrus* doit donc être très voisin de *Physa*, et je ne serais même pas surpris qu'ils fussent identiques. En créant son genre *Gastrobothrus*, M. Broun semble n'avoir eu en vue que les excavations de l'abdomen ; or c'est là un caractère sexuel et non générique. M. Broun n'a vu qu'un ♂, et la ♀ doit avoir l'abdomen simple. Cependant comme cet entomologiste connaissait évidemment la *Physa (Bryaxis) inflata* Shrp., il a dû avoir des raisons pour ne pas les réunir en un seul genre, et je maintiens jusqu'à nouvel ordre cette distinction.

118. *Startes* Broun, *New Zeal. Journ. Scienc.*, part. III, 1886, p. 829.

Bien que M. Broun n'en ait pas dit un mot, ce genre, que je ne connais pas en nature, doit être très voisin de *Gastrobothrus* et de *Physa*, mais je l'en crois très distinct. Une seule espèce : *sculpturata* Broun, de Nouvelle-Zélande.

119. *Rybaxis* Sauley, *Spec.*, II, 1876, p. 96.

Ce genre est bien caractérisé par le sillon susépipleurale des élytres. Il n'offre que quelques espèces d'Europe, d'Abyssinie, de l'Amérique du Nord, et de la région indo-malaise, mais il est plus nombreux dans la région australienne.

120. *Briara* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 90. *Gonatocerus* Schaufuss, *Nunquam otiosus*, p. 506.

En dehors du caractère tiré des antennes et qui n'est accentué que dans les ♂, le mesosternum est caréné, le prothorax n'a pas de fossette médiane, la tête est plus carrée et plus rétuse en avant. C'est un bon genre, comprenant trois espèces distinctes : *basalis* King, *communis* Schfs., *tertius* Schfs., d'Australie. M. Reitter affirme que *communis* Schfs. = *basalis* King, et naturellement M. Schaufuss proteste ; mais je crois que M. Reitter a raison et que l'espèce que M. Schaufuss avait étiquetée dans sa collection *basalis* King, est différente et nouvelle.

121. *Patranus* Raffray, nov. gen.

J'ai du créer ce genre pour le *Tychus politus* Schfs., d'Australie, qui n'a de commun avec certains *Tychus* ♂ que le 5^e article des antennes renflé. Le 1^{er} segment ventral invisible, les antennes très distantes et les palpes maxillaires l'éloignent absolument des *Tychus*. Sans ses hanches intermédiaires écartées et son mesosternum largement caréné, ce ne serait qu'un sous-genre de *Bryaxis*. Le renflement d'un des articles intermédiaires des antennes est un caractère sexuel, inconstant chez les *Tychus*, et qui se retrouve dans bon nombre de *Bryaxis*.

122. *Bryaxis* Leach, *Zool. Miscell.*, III, 1817, p. 85.

Même émondé, ce genre renferme encore plus de 350 espèces. Je ne considère que comme des sous-genres les coupes suivantes, dont une cependant (*Rabyxis* Raffr.) devra peut-être former plus tard un genre distinct. Du reste, il y aura probablement de nouvelles coupes à établir parmi les espèces (50 environ) qui me sont inconnues.

123. S.-G. *Bryaxis* i. sp.

Les espèces de ce sous-genre appartiennent presque toutes à la faune paléarctique ; quelques-unes cependant sont propres à l'Amérique du Nord et j'en connais deux inédites, l'une du Brésil, et l'autre de Madagascar.

124. S.-G. *Byraxis* Raffray, nov. subgen.

Un certain nombre d'espèces spéciales au Chili : *valdiviensis*, *chilensis*, *monstrata*, *puncticeps* Reitt., etc. Leur forme est plus allongée, plus parallèle ; les fossettes prothoraciques sont moins grandes et non spongieuses ; enfin la tête est toujours bizarrement conformée, surtout chez les ♂. La *Bryaxis excisa* Schfs., de Cuba, rentre dans ce sous-genre.

125. S.-G. *Reichenbachia* Leach.

C'est le groupe le plus nombreux. Les espèces exotiques l'emportent beaucoup en nombre sur les européennes.

126. S.-G. *Nisa* Casey.

Deux espèces américaines : *luniger* Lec. et *cavicornis* Brend.

127. S.-G. *Nisaxys* Casey.

Une seule espèce : *tomentosa* Aubé, de l'Amérique du Nord.

128. S.-G. *Acamaltes* Reitt.

Une seule espèce : *bythinoides* Reitt., de l'Afrique occidentale.

129. S.-G. *Rabyxis* Raffray, nov. sub-gen.

Une seule espèce : *striolata* Raffr., de Madagascar. Je crois qu'elle devra former un genre à part, si la forme particulière du 4^e article des palpes ne présente pas de transitions dans d'autres espèces.

130. *Eupines* King, *Trans. Ent. Soc. N. S. Wales*, 1866, p. 310.

C'est un très bon genre. Tel qu'il a été défini par M. King, et tel que je le comprends, il ne renferme que des espèces de la région australienne : *dispar* Shrp., *diversicornis* Schfs., *picta* Schfs., *polita* King, etc.

131. *Bythinogaster* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX, p. 112.

C'est un genre très valable et facilement reconnaissable à la forme particulière du 3^e article des palpes. Une espèce : *simplex* Schfs., de St-Domingue.

132. *Cryptorhinula* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX, p. 149.

Le type unique de M. Schaufuss, *nodifera* Schfs., du Brésil, n'a pas d'antennes ; mais j'en possède deux autres espèces du même pays, chez lesquelles les deux derniers articles des antennes sont très grands et bizarres, ce qui est sans doute un caractère sexuel ♂.

133. *Xybaris* Reitter, *Deuts. Ent. Zeits.*, 1882, p. 143.

En outre des *atomaria*, *spiniceps* et *Sahlbergi* Reitt., du Brésil, la *Bryaxis pusilla* Schfs., du Mexique, rentre dans ce genre.

134. *Cylindrembolus* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX, p. 103.

Très voisin des *Xybaris*, mais distinct, je crois. En dehors des caractères signalés au tableau, le prothorax est moins cordiforme et nullement déprimé sur le disque : *marginalis* Schfs., des Amazones.

135. *Abryaxis* Raffray, nov. gen.

Genre que je crois indispensable de créer pour les *Bryaxis denticornis*, *subcarinata* et *separabilis* Schfs., du Yucatan.

136. *Scalenarthrus* Le Conte, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1880, p. 185.

Je ne connais pas ce genre en nature : *Horni* Lec., Arizona.

137. *Brabaxis* Raffray, nov. gen.

Comprend les *Bryaxis* (*Eupines*) *fonensis*, *siamensis* Schfs., de Siam et de la région indo-malaise. Le dessous de la tête est tricaréné, ce qui les distingue des *Eupines*, auxquels ils ressemblent beaucoup. Quant à la question de savoir si les deux espèces précitées sont identiques à la *spherica* Mots., et qui a tant fait verser d'encre à MM. Schaufuss et Reitter, je la réserve pour l'étude spécifique de cette tribu.

138. *Eutrichites* Le Conte, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1880, p. 184.

Je ne connais pas le type : *Zimmermanni* Lec.. J'y rapporte le *Br. cristata* Schfs., du Mexique, qui correspond bien aux caractères de ce genre.

139. *Globa* Raffray, *Rev. d'Ent.*, VI, 1882, p. 37.

Je crois que ce genre doit rester distinct du suivant, surtout à cause de sa forme générale : *longipes* Raffr., de Nouvelle-Grenade.

140. *Pselaptus* Le Conte, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 1880, p. 184.

Je ne connais pas le *Belfragei* Lec., type de ce genre. J'y fais rentrer le *Br. longiclava* Schfs., de Cuba, que cet auteur considèrerait également, mais avec doute, comme un *Pselaptus*, et aussi le *Xybaris politissima* Reitt., *i. l.*, du Brésil. Il y a encore le *P. batrisoides* Sharp, de Guatemala, que cet entomologiste ne range qu'avec doute dans les *Pselaptus*, et enfin une espèce inédite (*gemma* Raffr., *i. l.*), du Yucatan.

Il est incontestable que mon genre *Globa* ressemble beaucoup aux *Pselaptus* ; mais, si les espèces que j'ai citées, à propos de ce dernier genre, sont bien réellement des *Pselaptus*, il en est distinct. S'il se trouvait que *longiclava*, *politissima* et *gemma* ne fussent pas des *Pselaptus*, ces trois espèces devraient former ensemble un genre nouveau.

141. *Berdura* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 189.

La forme insolite des palpes fera reconnaître tout de suite l'unique espèce : *excisula* Reitt., de St-Thomas.

142. *Berlara* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 189.

Également très tranché par ses palpes. Une seule espèce : *crassipalpis* Reitt., de Batavia.

143. *Eupsenius* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 90.

Très caractérisé et très connu. Plusieurs espèces de l'Amérique du Nord et des Antilles.

6^e TRIBU. — BYTHININI.

A. 2. Tête avec un tubercule antennifère. Antennes plus ou moins rapprochées. Abdomen bien marginé. Dernier article des palpes grand, sécuriforme.

B. 2. Un seul ongle aux tarses (parfois cependant une forte soie, simulant un second ongle). 3^e article des palpes non anguleusement dilaté au côté interne.

C. 2. Antennes de dix articles. *Decatocerus*. 144.

C. 1.^{re} Antennes de onze articles.

D. 2. Troisième article des palpes petit, subglobuleux ; 4^e longuement sécuriforme, parfois presque falciforme. Les segments ventraux 1 et 2 souvent subégaux, en tout cas le 2^e n'égayant jamais trois fois la longueur du 1^{er}. *Bythinus*. 145.

a. 2. Premiers articles des palpes plus ou moins crénelés ou couverts d'aspérités irrégulières. Yeux nuls, rudimentaires ou tout au moins peu développés, variables suivant les sexes. Parfois aux tarses un second ongle extrêmement petit, sétiforme.

S.-G. *Machærites*. 146.

a. 1. Premiers articles des palpes simples. Yeux normaux.

S.-G. *Bythinus* i. sp. 147.

b. 1. Troisième article des palpes plus long, triangulaire ; 4^e plus brièvement sécuriforme. 2^e segment ventral plus grand, égalant presque trois fois le premier.

E. 1. Troisième article de palpes plus petit que le 4^e. Hanches postérieures très distantes. Méta sternum grand, convexe. Forme plus courte, plus élargie *Tychus*. 148.

E. 2. Troisième article des palpes aussi long que le 4^e, celui-ci subsécuriforme, presque ovale. Hanches postérieures moins écartées. Méta sternum bien moins large, fortement déprimé au milieu. Forme plus allongée, plus cylindrique . . . *Cylindræctus*. 149.

B. 1. Deux ongles vrais, très inégaux, aux tarses. Deuxième article des palpes très grêle et sinueux à la base ; 3^e triangulairement dilaté et très acuminé au côté interne ; 4^e sécuriforme. Hanches postérieures moins distantes. 2^e segment ventral trois fois aussi grand que le 1^{er}. *Atychodea*. 150.

A. 1. Tête sans tubercule antennifère. Antennes bien distantes. Palpes bien plus petits, dernier article fusiforme, ovoïde ou faiblement sécuriforme. Abdomen faiblement marginé.

B. 3. Hanches postérieures très fortement distantes ; la distance entre elles égalant la longueur du méta sternum.

C. 2. Deuxième segment ventral bien plus grand que le 1^{er}. Prothorax sans sillons longitudinaux. . . *Bythinophanax*. 151.

C. 1. Premier segment ventral plus grand que le second. Trois sillons longitudinaux au prothorax . . . *Bythinoderes*. 152.

B. 2. Hanches postérieures moins écartées, et la distance entre elles moindre que la longueur du métasternum. Dernier article des palpes subsécouriforme ou ovoïde.

C. 2. Corps assez court, large, mais non globuleux. Premier segment ventral à peine égal au 2^e, généralement un peu plus petit.

D. 2. Premier segment abdominal plus grand, marginé. Abdomen plus acuminé postérieurement. Prothorax avec 2 ou 3 fossettes.

E. 2. Yeux bien visibles en dessus. Tête transversale, plus ou moins rétuse en avant, avec un fort tubercule au-dessus de l'insertion de chaque antenne. Métasternum sillonné, et 1^{er} segment ventral avec une large fossette entre les hanches. Prothorax avec 2 fossettes. *Batrybraxis*. 153.

E. 1. Yeux presque invisibles en dessus. Tête grande, subheptagonale. Métasternum et premier segment ventral simples. Prothorax avec 3 fossettes *Harmophorus*. 154.

D. 1. Premier segment abdominal égal au suivant, invisiblement marginé. Abdomen plus court, plus déclive. Tête transversale, régulièrement en bourrelet et rétuse en avant. Prothorax sans fossettes, avec un simple sillon basal. Métasternum et 1^{er} segment ventral simples. *Bythinomorpha*. 155.

C. 1. Corps assez allongé. Abdomen assez cylindrique ou cylindroconique. Premier segment ventral très sensiblement plus grand que le second.

D. 2. Tête triangulaire; front se continuant avec l'épistome qui est saillant, relevé; vertex prolongé de chaque côté en épine au-dessus des yeux. Antennes situées latéralement, au tiers antérieur de la tête, leur premier article très grand, près de quatre fois aussi long que le 2^e *Sunorfa*. 156.

D. 1. Tête très transversale, rétuse en avant. Antennes insérées de chaque côté en avant, leur premier article plus gros, mais à peine plus long que le suivant. Forme assez aplatie, allongée.

Dalmodes. 157.

B. 1. Hanches postérieures très peu distantes. Métasternum petit et ses épisternes par conséquent très grandes. 4 premiers segments ventraux très étroits, subégaux, 5^e presque aussi grand que tous les précédents réunis. Tête presque plus longue que large, fortement tuberculée au-dessus de l'insertion des antennes, qui sont bien distantes, robustes, à articles intermédiaires moniliformes, avec le dernier très gros, ovoïde, formant à lui seul une forte massue. Prothorax subglobuleux, sans fossettes; un sillon transversal tout à

fait à la base. Élytres avec une seule strie suturale fine, bien plus grandes que l'abdomen qui est finement caréné sur les côtés. Pieds longs. Cuisses renflées au milieu. Forme un peu globuleuse.

Tanypleurus. 158.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu est bien caractérisée et distincte de la précédente par la dimension du premier segment ventral. La forme générale du corps est très variable. Ceux qui, comme les *Dalmodes*, ressemblent aux *Euplectini*, ont les hanches postérieures franchement globuleuses.

Il y a plus d'espèces et moins de genres en Europe que dans les régions tropicales.

144. *Decatocerus* Saulcy, *Berl. Ent. Zeits.*, 1870, p. 181.

Ce genre n'est qu'un *Bythinus* à antennes de 10 articles. Deux espèces : *Alhambra* Shrp., d'Andalousie, et *bicornis* Reitt., des îles Baléares.

145. *Bythinus* Leach, *Zool. Miscell.*, III, 1817, p. 82.

Se subdivise en deux sous-genres :

146. S. G. *Macharites* Miller, *Verh. Zool. bot. Ver. Wien*, 1855, p. 509. *Bythoxenus* Mots., *Facetus* Schfs., *Linderia* Saulcy.

Les caractères qui pourraient différencier ce genre des *Bythinus* i. sp., sont si peu stables qu'il me paraît impossible d'en faire un genre. Il est de même, à plus forte raison, pour *Facetus* et *Linderia* ; la présence d'un second ongle très petit, sétiforme, ne semble avoir ici qu'une valeur spécifique ; les crénelures des premiers articles des palpes deviennent graduellement des aspérités irrégulières ; suivant les sexes, les yeux sont nuls ou rudimentaires ; les palpes varient du ♂ à la ♀. Tous les organes se dégradent et deviennent impropres à fournir des caractères fixes.

Les espèces, une vingtaine au moins, sont toutes européennes, sauf *algiricus* Raffr., d'Algérie. Plusieurs sont cavernicoles.

147. S.-G. *Bythinus* Leach, i. sp. *Arcopagus* Leach. *Kunzea* Leach.

Les noms d'*Arcopagus* et *Kunzea* indiquent seulement des groupes qui, à l'époque où ils ont été proposés, avaient une valeur qu'ils ont perdue depuis. En entrant dans cette voie, il faudrait aujourd'hui en augmenter considérablement le nombre, ce qui est d'ailleurs inutile.

Ce genre, qui comprend plus de 120 espèces d'une étude difficile à cause des variations sexuelles, est presque exclusivement confiné

en Europe et dans la région caucasique. Il y a cependant deux espèces dans l'Amérique du Nord, quatre au Japon et une en Algérie. Quant aux *Bythinus impressifrons* et *niger* King, d'Australie, je ne les connais pas ; mais je présume qu'ils n'appartiennent pas à ce genre. J'ai déjà dit que le *Bythinus atomus* Schfs., de Batavia, rentrait dans le genre *Chætorhopalus*, de la tribu des *Trichonyini*.

148. *Tychus* Leach, *Zool. Misc.*, III, 1817, p. 84.

Genre nombreux en Europe, et s'étendant dans la région transcaucasique, en Algérie et dans l'Amérique du Nord, où il est d'ailleurs pauvrement représenté. Il faut en retrancher bien des éléments étrangers qu'on y a fait rentrer à tort. *Tychus nigricollis* King, d'Australie, est un *Eupines* ; *obliquus* King, d'Australie, m'est inconnu, mais doit également être un *Eupines* ; *politus* Schfs. forme le genre *Patranus* Raffr. ; *Tasmanice* Schfs. m'est inconnu, mais pourrait bien être un *Eupines*. King et Schaufuss ont été trompés par le développement du 5^e article des antennes, qui n'est qu'un caractère sexuel.

149. *Cylindrarectus* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX, p. 91.

Très voisin des *Tychus*, dont il diffère réellement. Une espèce : *americanis* Schfs., Illinois.

150. *Atychodea* Reitter, *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1883, p. 412.

Genre bien curieux et bien distinct par ses palpes et sa forme générale. Quelques espèces de Bornéo : *lenticornis*, *Raffrayi*, *Simoniana*, *singularis* Reitt.

151. *Bythinophanax* Reitter, *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1883, p. 405.

Avec ce genre commence tout un groupe qui a les antennes écartées, insérées sous un rebord du front : *bicornis*, *exilis*, *latebrosus* Reitt., de Bornéo.

152. *Bythinoderes* Reitter, *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1883, p. 407.

Genre voisin, mais bien distinct du précédent. Une espèce : *Grabowskyi* Reitt., de Bornéo.

153. *Batrybraxis* Reitter, *Deuts. Ent. Zeits.*, 1882, p. 141.

Ce genre, que M. Reitter avait placé parmi ses *Bryaxini*, appartient incontestablement aux *Bythinini* par son premier segment ventral presque aussi grand que le second. Plusieurs espèces de l'Amérique méridionale et centrale : *curtula*, *fortis* Reitt., du Brésil. *inflexa* Schfs., du Mexique ; je ne connais pas cette dernière.

154. *Harmophorus* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXIX, 1886, p. 264 (*non* Motschulsky).

Si imparfaite que soit la description de Motschulsky, elle n'a aucun rapport avec l'insecte que le Dr Schaufuss a rapporté à ce genre. Il est impossible de savoir ce que l'auteur russe a voulu décrire; mais ce qui aurait le plus de chances d'y ressembler, ce serait peut-être le genre *Arnyllium* Reitt., qui a des tarses de *Batrisus* et des poils très longs aux antennes. Tenons donc le genre de Motschulsky pour non décrit et celui de Schaufuss pour décrit, mais ne les disons pas identiques, ce qui ne paraît pas admissible.

La vérité est que *Harmophorus* Schfs. est si voisin de *Batrybraxis* que des découvertes ultérieures, en faisant connaître des formes de transition, obligeront peut-être à réunir ces deux genres. Une très curieuse espèce du Brésil : *manticoroïdes* Schfs., dont le type unique a malheureusement les antennes mutilées.

155. *Bythinomorpha* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXX, p. 109.

Encore un très bon genre, mais dont l'auteur a méconnu toutes les analogies; ils ne ressemblent en effet nullement aux *Batrisomorpha* = *Batraxis*, dont M. Schaufuss ne le différencie que par ces mots : « abdomine segmento primo longitudine reliquis segmenti fere æquali; thorax novi generis linea impressa instructus est. »

Ce genre est en réalité si voisin de *Batrybraxis* qu'à première vue on pourrait croire qu'ils sont identiques; mais il ressemble aux *Batrisomorpha* comme un *Carabus* à une *Anthia*!

Une seule espèce : *exsculpta* Schfs., de Sumatra.

156. *Sunorfa* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 28.

A bien réellement onze articles aux antennes, et non pas dix, comme je l'avais dit par erreur; mais ces antennes sont sinueuses et le 5^e article recouvre et cache le 4^e. Une seule espèce : *capitata* Raffr., de Nouvelle-Guinée.

157. *Dalmodes* Reitter, *Verh. naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 19. *Batrisobryaxis* Schaufuss.

Ce genre, que M. Reitter, et à son exemple le Dr Sharp, rangent dans les *Euplectini*, appartient bien réellement, par ses hanches globuleuses, aux *Bythinini*, en dépit de sa forme euplectoïde.

Le *Batrisobryaxis labialis* Schfs., du Brésil, que son auteur compare, avec raison du reste, aux *Batrybraxis*, rentre dans ce genre, ainsi que les *Trichonyx plicatulus*, de Cayenne, et *venustus*, de Teapa. Par contre, le *Dalmodes batrisoïdes* Reitt., du Brésil, forme, comme je l'ai déjà dit, le nouveau genre *Dalmoplectus* Raffr., dans la tribu des *Euplectini*.

158. *Tanypleurus* Raffr., nov. gen.

Le premier segment ventral n'est pas très grand, mais égal aux

suivants, et bien que le genre ait un peu l'aspect de certains *Bryaxini* (*Globa*, *Pselaptus*), il est certainement à sa place parmi les *Bythinini*. Par la forme de son abdomen, il fournit du reste une excellente transition à la tribu suivante. Deux ou trois espèces de Singapore et de Penang.

7^e TRIBU. — GONIACERINI.

A. 2. Tarses à deux ongles très inégaux, le plus petit sétiforme. Antennes de 11 articles, géniculées ; 1^{er} très grand.

Ogmocerus. 159.

A. 1. Tarses à un seul ongle.

B. 2. Antennes géniculées, de 8 articles, 2-7 moniliformes, 8 très gros, globuleux. Abdomen aussi grand que les élytres, nullement déclive, fortement rebordé ; 1^{er} segment abdominal beaucoup plus grand que les autres. *Simus*. 160.

B. 1. Antennes géniculées, de 5 à 6 articles. Abdomen bien plus court, plus ou moins triangulaire et déclive, avec la marge latérale en forme de carène ; segments abdominaux subégaux. Corps assez globuleux.

C. 2. Antennes de 6 articles.

D. 2. Premier article des antennes avec une lame tranchante denticulée au côté interne, très largement sillonné en dessous ; 2^e article transversal ; 3^e lenticulaire ; 4^e plus grand que les 2 précédents réunis, obconique ; 5^e carré ; 6^e ovoïde, presque aussi long que le 4^e ; sommet du 4^e, 5^e tout entier et base du 6^e fortement excavés ensemble en dessous. Corps brillant. Une seule carène suturale aux élytres. *Listriophorus*. 161.

D. 1. Premier article des antennes sans lame tranchante, légèrement sillonné en dessous au sommet ; 2^e carré ; 3^e transversal ; 4^e cylindrique, aussi long que les deux précédents réunis ; 5^e carré ; 6^e oblong, légèrement plus long que le précédent. Prothorax avec des carènes longitudinales plus ou moins anastomosées. Élytres avec deux carènes, une suturale, une dorsale. Corps opaque, plus ou moins fortement alutacé. *Goniacerus*. 162.

C. 1. Antennes de 5 articles.

D. 2. Premier article des antennes simplement et légèrement aplati en dessous ; 2^e transversal, subtriangulaire, petit ; 3^e presque aussi long que le premier, très fortement obconique, renflé au milieu, excavé en dessous ; 4^e transversal, moins large que le sommet du 3^e ; 5^e ovoïde, acuminé, plus long, mais moins large que le précédent. Prothorax plus bombé, plus large à la base, plus

atténué en avant. Élytres avec 3 carènes, une suturale et deux dorsales. *Adrocerus*. 163.

D. 1. Premier article des antennes largement sillonné en dessous, avec les marges tranchantes; 2^e petit, transversal, subtriangulaire; 3^e subcylindrique, presque aussi long que la moitié du premier; 4^e absolument égal en grosseur au troisième, carré, très légèrement plus long que large; 5^e aussi gros que le quatrième, légèrement plus long, atténué au sommet. Élytres avec 3 carènes. *Goniastes*. 164.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu est caractérisée par les antennes très fortement condées, à premier article presque aussi long que la moitié de l'antenne. La tête est assez allongée, déprimée en avant de chaque côté avec un très fort tubercule antennifère; les yeux sont situés tout-à-fait en avant à l'angle supérieur de la bouche. Les hanches intermédiaires ne sont pas contiguës; les postérieures plus ou moins distantes. Le métasternum est grand, transversal, élevé, parfois subhexagonal, caréné tout autour, et plus ou moins denté sur les côtés. Le premier segment ventral est très visible et presque aussi grand que les suivants. Les tarses ont un seul ongle avec, chez les *Ogmocerus*, l'adjonction d'une soie simulant un ongle. Les palpes maxillaires sont petits, assez épais et probablement de 3 articles seulement dans tous les genres, comme cela est certain pour les *Ogmocerus*.

C'est une petite tribu très homogène et très distincte de toutes les autres. En rangeant ces insectes dans ses *Bryawini*, M. Reitter ne les connaissait pas, je pense, en nature.

Ils sont tous fort rares et n'existent que dans bien peu de collections. Ils ne sont représentés qu'en Afrique et en Amérique.

159. *Ogmocerus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 6.

Ce genre a déjà été soigneusement décrit et figuré. Deux espèces de l'Afrique orientale: *giganteus* et *agymisbanus* Raffr.

160. *Simus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 7.

Les hanches intermédiaires sont très peu distantes. Une seule espèce: *fracticornis* Raffr., d'Abyssinie.

161. *Listriophorus* Schaufuss, *Nunq. Otiosus*, II, p. 289.

Aucun doute pour ce genre bien reconnaissable. Une seule espèce: *felix* Schfs., du Mexique.

162. *Goniacerus* Motschulsky, *Etud. Ent.*, 1855, p. 17. *Metopioïdes* Schaufuss.

Avec ce genre commence une véritable confusion synonymique. M. Reitter l'a identifié à *Goniastes* Westw. et à *Metopioïdes* Schfs., ne faisant des trois qu'un seul genre.

D'abord posons en principe que la description de Motschulsky, accompagnée d'une figure grossière, est suffisante, et considérons *Goniacerus* comme décrit. Motschulsky donne 6 articles aux antennes de *Goniacerus*, et Westwood 5 aux antennes de *Goniastes*; ce n'est donc pas le même insecte. *Metopioïdes* Schfs. a aussi 6 articles, et suivant toute probabilité est identique à *Goniacerus* Mots.; il tombe donc en synonymie jusqu'à ce qu'il soit prouvé par des types authentiques que *Goniacerus* Mots. est différent, ce qui n'est pas impossible d'ailleurs.

Quant à la description spécifique du *gibbus* Mots., elle est nulle; c'est un *nomen in litteris*; les deux seules espèces décrites de ce genre sont *setifer* Schfs., du Brésil et *anophthalmus* (Reitt. i. l.) Raffr., du Brésil.

163. *Adrocerus* Raffray, nov. gen.

Ce genre sera facilement reconnaissable. Une seule espèce : *cavicornis* Raffr., du Brésil.

164. *Goniastes* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, p. 125.

Je ne connais malheureusement pas le type, *sulcifrons* W., du Brésil, et je rapporte à ce genre un insecte du même pays (*Westwoodi* Raffr.), qui répond bien à la description générique de Westwood, sauf sur ce point qu'il a deux carènes dorsales aux élytres, au lieu d'une seule comme *sulcifrons* W. Cette dernière espèce aurait aussi le 4^e article des antennes un peu conique à la base, tandis que *Westwoodi* l'a régulièrement cylindrique

8^e TRIBU. — CYATHIGERINI.

Abdomen de 2 segments. Antennes de 7 articles, dont le dernier très gros, variable, suivant les sexes.

Un seul genre *Cyathiger*. 165.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu, qui ne comprend qu'un seul genre, est très tranchée. L'abdomen n'a que deux segments en dessous, et deux seulement visibles en dessus; mais en réalité le 1^{er} existe et est, comme toujours, caché sous les élytres. Les antennes n'ont que 7 articles, dont le dernier très gros est excavé chez les ♂ et en marteau chez les ♀, comme je m'en suis assuré par la dissection des armures génitales. Les palpes maxillaires n'ont que 3 articles; mais l'appen-

dice terminal du dernier article est composé de deux parties, dont la radicale plus épaisse, plus courte, simule le 4^e article, tandis que la terminale est bien réellement l'appendice terminal sétiforme qu'on retrouve dans toute la famille. Le métasternum est transversal, très nettement hexagonal, relevé et plus ou moins denté sur les côtés. Les hanches postérieures sont très distantes, et les intermédiaires notablement écartées. Les yeux sont placés en avant à l'angle supérieur de la bouche. Les antennes sont insérées sur un tubercule frontal court, et elles sont presque contiguës.

On voit que cette tribu est très voisine de la précédente; elle présente aussi de grandes analogies, notamment dans la forme du métasternum, avec la suivante, et sert ainsi de transition entre les deux groupes fondamentaux de la famille.

165. *Cyathiger* King, *Trans. Soc. N. S. Wales*, 1, 1865, p. 174.

Genre découvert d'abord en Australie, puis repris par moi à la Nouvelle-Guinée. M. Grabowsky en a rencontré plusieurs espèces à Bornéo, et j'en prends assez abondamment deux ou trois à Singapore. Il y en a maintenant 9 à 10 espèces.

Ces insectes vivent dans les feuilles mortes des forêts; leur démarche est peu rapide, et ils font le mort en se contractant au moindre danger.

9^e TRIBU. — HYBOCEPHALINI.

- A. 2. Deux ongles très inégaux aux tarses.
- B. 2. Abdomen immarginé *Mestogaster*. 166.
- B. 1. Abdomen plus ou moins marginé.
- C. 2. Tous les segments marginés.
- D. 3. Massue des antennes de 3 articles.
- E. 3. 1^{er} et 4^e segments abdominaux plus grands; abdomen finement caréné sur les côtés *Metaxoïdes*. 167.
- E. 2. 4^e segment abdominal seul plus grand; abdomen réellement marginé. *Filiger*. 168.
- E. 1. Tous les segments abdominaux subégaux; abdomen réellement marginé.
- F. 2. Élytres sans strie dorsale. Corps plus court, opaque.
Hybocephalus. 169.
- F. 1. Élytres avec une strie dorsale. Corps plus allongé, brillant.
Pseudapharina. 170.
- D. 2. Massue des antennes de 2 articles. Abdomen réellement marginé. *Apharina*. 171.

D. 1. Antennes extrêmement compactes, à articles lenticulaires, graduellement épaissies vers le sommet, massue formée seulement par le dernier article qui est presque aussi long que le tiers de l'antenne. Élytres courtes. Abdomen plus grand, très légèrement marginé. Tout entier, sauf les élytres, couvert d'écailles polygonales.

Apharinodes. 172.

C. 1. Les deux premiers segments abdominaux seuls marginés.

Stipesa. 173.

A. 1. Deux ongles égaux aux tarses. Abdomen largement marginé. Corps un peu moins convexe. Antennes épaisses; articles intermédiaires lenticulaires, massue formée de 3 grands articles, mais peu abrupte, les antennes s'épaississant graduellement. Abdomen plus grand, moins déclive. *Ephimia*. 174.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette petite tribu est homogène et forme une excellente transition du groupe du BRACHYSCOLIDÆ à celui du MACROSCOLIDÆ, auquel elle appartient.

Le metasternum est large, transversal, relevé et denté sur les côtés, les hanches postérieures très distantes; le premier segment ventral subégal aux suivants; la forme du corps assez globuleuse; les antennes insérées sur un tubercule frontal: caractères qui la rapprochent des deux tribus précédentes. Les palpes sont très petits, mais ont 4 articles (*Filiger cariniventris*). Les trochanters des pieds intermédiaires sont très longs, en massue. Les ongles des tarses ne sont pas simples, mais doubles et très inégaux, sauf dans le genre *Ephimia*, où ils sont égaux. Le corps est toujours plus ou moins garni d'une pubescence écailleuse.

Ces insectes sont peu nombreux et toujours rares. Sauf une espèce d'Afrique, une du Japon et deux d'Amérique, ils appartiennent tous à la faune indienne et indo-malaise.

166. *Mestogaster* Schmidt, *Beitr. Mon. Psel.*, Prag, 1838, p. 9.

Je ne connais pas le *crassicornis* Schmdt., des Indes, type de ce genre; le *nitidicollis*, Reitt., de Batavia, m'est seul connu. L'abdomen est complètement immarginé.

167. *Metaxoides* Schaufuss, *Psel. Siam*, 1877, p. 13.

Ce genre est très voisin du précédent et n'en diffère que par l'abdomen qui a une fine carène marginale s'épaississant un peu à la base du 1^{er} segment. Une seule espèce: *bruchiformis* Schfs., de Siam.

168. *Filiger* Schaufuss, *Psel. Siam*, 1877, p. 17.

Ce genre est bien distinct des précédents par la marge de son

abdomen. Les *cariniventris* Schfs., de Siam, et *vestitus* Raff., d'Abyssinie, rentrent seuls dans ce genre. Je ne connais pas *ampliventris* Schfs., de Siam, et je ne pense pas que ce soit un *Filiger*, quoique l'auteur ne nous dise pas d'une façon assez claire si cette espèce a 2 ou bien 3 articles à la massue des antennes. Quant à *conicicollis* Schfs., de Siam, c'est un *Apharina*. *Leprimus* Reitt., de Bornéo, appartient au genre *Pseudapharina* Reitt., nom inédit que je conserve et que M. Reitter lui avait assigné dans sa collection.

169. *Hybocephalus* Schaufuss, *Ann. Mus. Civ. Gen.*, XVIII, p. 353 (Motschulsky).

Je considère M. Schaufuss comme le descripteur de ce genre et non Motschulsky ; car rien ne prouve que l'auteur russe n'ait pas voulu décrire un autre genre de cette tribu, *Apharina* par exemple ; sa diagnose peut aussi bien s'appliquer à l'un qu'à l'autre. Ce genre est bien facile à distinguer des autres. Quelques espèces de la faune indienne et indo-malaise.

170. *Pseudapharina* Raffray, nov. gen.

Une seule espèce : *prima* Reitt., de Bornéo. M. Reitter l'avait d'abord décrite comme *Filiger* ; mais plus tard il avait dû reconnaître son erreur, car j'ai trouvé dans sa collection cet insecte étiqueté *Pseupharina prima* ; c'est en effet un très bon genre.

171. *Apharina* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 194.

Ce genre est limité à Java et à Bornéo ; il comprend les *fuscipennis* et *Simonis* Reitt., de Bornéo et de Java, et le *squamiceps* Schfs., de Batavia, que le Dr Schaufuss rapportait à tort au genre *Panaphantus*.

172. *Apharinodes* Raffray, nov. gen.

Une seule espèce très distincte : *squamosa* Raffr., de Singapore. On le reconnaîtra tout de suite à ses antennes très épaisses, sans massue distincte, le dernier article aussi long que le tiers de l'antenne, mais pas plus gros que le précédent. Je n'ai vu chez aucun aucun autre Psélaphien la pubescence transformée aussi complètement en écailles qui recouvrent tout le corps, sauf le disque des élytres, où ce n'est plus qu'une pubescence squameuse, éparses.

173. *Stipesa* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, 1, p. 109.

Je ne connais pas ce genre en nature, mais l'excellente description de M. Sharp ne laisse aucun doute sur la place qu'il doit occuper dans cette tribu. Une seule espèce : *rudis* Shrp., du Japon.

Le Dr Sharp dit qu'il ne connaît rien qui soit en affinité avec ce genre ; cela ne me surprend nullement, les insectes de cette tribu étant tous rares et figurant dans peu de collections.

174. *Ephimia* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 185.

M. Reitter avait rangé ce genre dans ses *Ctenistini*, à cause des deux ongles égaux; cela ne me paraît pas suffisant, ce caractère n'ayant qu'une valeur relative. Bien autrement important me semble être le caractère tiré du premier segment ventral. Or, dans *Ephimia*, ce 1^{er} segment ventral est presque égal au suivant; en outre la forme générale, l'exiguité des palpes et de la tête et tous les autres caractères correspondent à ceux de cette tribu, dans laquelle je n'hésite pas à le ranger. Deux espèces : *Simoni* Reitt., de St-Thomas, et *crassicornis* Sharp, de Panama.

40^e TRIBU. — PSELAPHINI.

A. 2. Palpes maxillaires simples, non pénicillés.

B. 3. Palpes très grands; dernier article renflé au milieu, fortement et longuement acuminé à la base et au sommet, le reste comme chez les vrais *Pselaphus*. *Dicentrius*. 175.

B. 2. Palpes très variables, dernier article fortement en massue ou fusiforme, mais jamais aminci au sommet ni sécuriforme.

C. 3. Palpes de dimensions variables, mais 2^e article allongé, seulement renflé au sommet et 4^e toujours plus ou moins pédonculé à la base. Tête très variable. Antennes toujours assez grêles, avec une massue bien tranchée de 3 articles. Prothorax variable, mais jamais franchement cordiforme, ni avec la marge latérale carénée. Pieds assez grêles, longs, à cuisses renflées vers le milieu. Abdomen jamais caréné au milieu. *Pselaphus*. 176.

a. 2. Palpes très longs; 2^e article allongé, mince à la base, renflé au sommet; 4^e très long, grêle à la base, fortement en massue au sommet, cette dernière partie papilleuse ou sillonnée au sommet et au côté externe. Tête (sans les yeux) allongée, avec le vertex pas plus ou légèrement plus large que le tubercule antennaire. Prothorax oblong ou ovoïde, convexe. S.-G. *Pselaphus*, i. sp. 177.

a. 1. Palpes bien plus courts; 2^e article assez brièvement obconique; 4^e fusiforme, très brièvement pédonculé à la base.

b. 2. Prothorax oblong, convexe. Tête à peine élargie derrière les yeux. 4^e article des palpes régulièrement fusiforme, très fortement papilleux. S.-G. *Pselaphoxys*. 178.

b. 1. Prothorax légèrement cordiforme, toujours lisse, plus aplati. Vertex presque transversal derrière les yeux. Tubercule antennifère assez court, large. 4^e article des palpes brièvement pédonculé à la base, trouqué obliquement au sommet et sillonné au côté externe. S.-G. *Pselaphophus*. 179.

C. 2. Palpes beaucoup plus petits; 2^e article brièvement obconique; 4^e ovulaire ou fusiforme, nullement pédonculé à la base, obtus ou acuminé au sommet, ni papilleux ni sillonné. Vertex un peu élargi derrière les yeux; tubercule antennifère long, étroit. Antennes épaisses, moniliformes, à massue peu distincte de 3 articles, 1^{er} article très gros, allongé. Prothorax fortement cordiforme ou même polygonal, sans carène, généralement opaque à ponctuation confluyente. Abdomen sans carène. Pieds épaissis, mais non comprimés *Curculionellus*. 180.

C. 1. Palpes maxillaires plus longs; 2^e article graduellement en massue; 3^e brièvement obconique; 4^e en massue fortement acuminée au sommet, sans papilles ni sillon. Vertex pas plus large que le tubercule antennifère qui est large, déprimé. Antennes épaisses, moniliformes, à massue peu distincte de 4 articles; 1^{er} article très gros, mais court, noueux. Prothorax presque campanuliforme, rétréci seulement en avant; marge latérale fortement carénée et deux fortes carènes longitudinales sur le disque. Abdomen très fortement caréné. Pieds épaissis et comprimés. *Margaris*. 181.

B. 1. Palpes courts, robustes, dernier article très fortement et brièvement sécuriforme ou même subglobuleux. Antennes assez courtes, épaisses, moniliformes. *Tyraphus*. 182.

A. 1. Palpes maxillaires pénicillés.

B. 2. Dernier article des palpes seul pénicillé; un pénicille à l'extrémité, un autre à la face inférieure. *Mentraphus*. 183.

B. 1. Palpes à articles 2, 3 et 4 pénicillés, le dernier avec 3 pénicilles (ou appendices): deux à l'extrémité qui est tronquée et un au milieu, du côté interne. *Psilocephalus*. 184.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu, qui renferme relativement peu de genres pour beaucoup d'espèces, est très homogène. Tous les insectes qui la composent ont un faciès commun, celui des *Pselaphus*, qui est trop connu pour qu'il soit nécessaire d'insister. Les dimensions des premiers segments ventraux, jointes à la présence d'un seul ongle aux tarses, les distinguent des tribus voisines. Ils sont répandus dans le monde entier, mais moins nombreux en Amérique.

175. *Dicentrius* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 192.

C'est tout à fait un *Pselaphus*, mais dont les palpes sont trop différents pour ne pas former un genre à part. Une seule espèce: *Merkli* Reitt., de Bulgarie.

176. *Pselaphus* Herbst, *Käf.*, IV, 1792, p. 106.

Les organes essentiels, palpes, tête, prothorax, sont très variables, et passent d'une forme à l'autre par des transitions insensibles ; il est donc aussi difficile de le scinder en plusieurs genres que de le définir d'une façon précise. Je le divise en trois groupes que je ne considère que comme des sous-genres.

177. S.-G. *Pselaphus* i. sp.

Renferme toutes les espèces d'Europe, d'Amérique, d'Asie, bon nombre de celles d'Australie, celles d'Afrique sauf une. Serait très tranché sans le *parvipalpis* Reitt., de Batavia, Bornéo et Singapore, d'ailleurs identique au *bivestitus* Schfs., qui tombe en synonymie ; cette espèce a des palpes relativement courts qui font le passage aux sous-genres suivants.

178. S.-G. *Pselaphoxys* Raffray, nov. subgen.

Une seule espèce d'Afrique : *delicatulus* Raffr. C'est tout à fait un *Pselaphus*, mais le dernier article des palpes est à peine pédonculé et régulièrement fusiforme.

179. S.-G. *Pselaphophus* Raffray, nov. subgen.

Les espèces, toutes australiennes, qui composent ce sous-genre, ont été ballottées des *Pselaphus* aux *Curculionellus*. C'est tout à fait à tort que j'avais dit (*Rev. d'Ent.*, 1883, p. 235) que les *Pselaphus clavatus* King et *clavicornis* Schfs. appartenaient au genre *Curculionellus* ; ils forment le sous-genre actuel avec bon nombre d'autres espèces, les *Curculionellus anopunctatus*, *bicolor* Schfs., et certainement aussi le *Bryaxis atriventris* Westw.

180. *Curculionellus* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 127.

C'est plutôt par un ensemble de détails que par des caractères nettement tranchés et définis que ce genre se différencie du sous-genre précédent. Son faciès est différent, il est plus aplati ; le tubercule antennaire est bien plus long ; le prothorax bien plus nettement cordiforme ; enfin les antennes plus épaisses, plus moniliformes. Quelques espèces d'Australie, de Nouvelle-Guinée et des îles indonésiennes : *punctatus* King. = *angulicollis* Westw., *semipolitus* Schfs., d'Australie, *rugithorax* Reitt., de Batavia, *Doreianus* et *glabricollis* Westw., de Nouvelle-Guinée. Je ne connais pas les *nitidus* Schfs., de Nouvelle-Guinée et *robusticornis* Schfs., de Célèbes ; mais je crois qu'ils appartiennent bien à ce genre, au moins le *robusticornis*, qui est très voisin du *rugithorax* et pourrait bien lui être identique.

181. *Margaris* Schaufuss, *Nunq. Otiosus*, II, p. 453.

L'espèce unique, *imperialis* Schfs., d'Australie, est un des plus beaux Psélaphides que je connaisse ; les carènes du prothorax et de l'abdomen le feront facilement reconnaître. Je pense que ce doit être un insecte myrmécophile.

182. *Tyraphus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, IV, p. 489.

Ce genre bien caractérisé est surtout représenté en Australie; il y en a aussi quelques espèces à Siam et au Tonkin et enfin une en Amérique. Toutefois cette dernière patrie est-elle exacte? J'ai trouvé cet insecte dans des lots mélangés d'américains et d'australien, et il y pourrait y avoir eu confusion. Le *Tychus testaceus* Schfs., de Siam, rentre dans ce genre.

183. *Mentraphus* Sharp, *Wien. Ent. Zeit.*, II, 1883, p. 225.

Je ne connais pas l'unique espèce qui compose ce genre : *pselaphodes* Sharp., de Mésopotamie; mais elle doit différer très peu du genre suivant.

184. *Psilocephalus* Raffray, *Rev. Mag. Zool.*, 1887, p. 284.

J'ai déjà longuement décrit et figuré ce genre. C'est un *Pselaphus* avec des palpes pénicillés, comme ceux des *Ctenistes*. Deux espèces : *formicetorum* Raffr., d'Abyssinie et *Lewisii* Raffr., d'Arabie.

11^e TRIBU. — CTENISTINI.

A. 2. Palpes maxillaires petits, de 2 à 3 articles.

2. B. Palpes maxillaires de 2 articles; 1^{er} très petit, 2^e assez gros, renflé, subglobuleux au sommet, avec un petit tubercule latéral au côté interne, qui doit tenir lieu d'un 3^e article. Côtés de l'épistome non dilatés *Atinus*. 185.

B. 1. Palpes maxillaires de 3 articles; 1^{er} petit; 2^e allongé, en massue; 3^e subglobuleux, un peu acuminé au sommet, inséré un peu latéralement. Côtés de l'épistome très fortement dilatés en oreillettes.

Chennium. 186.

A. 1. Palpes maxillaires beaucoup plus grands, de 4 articles.

B. 2. Palpes maxillaires plus ou moins garnis d'appendices ou pénicillés.

C. 2. Articles des palpes 2, 3 et 4 pénicillés.

D. 2. Dernier article des palpes globuleux ou transversal, pénicillé latéralement, mais sans appendice terminal.

E. 2. Articles 2, 3 et 4 des palpes globuleux. Antennes moniliformes, presque sans massue *Centrotoma*. 187.

E. 1. Articles 3 et 4 des palpes transversaux, parfois article 3 un peu allongé et anguleux au côté externe.

F. 2. Massue des antennes de 2 articles ♂ ♀. Articles intermédiaires en carré long. Forme des vrais *Ctenistes*.

Ctenisomorphus. 188.

F. 1. Massue des antennes de 4 articles ♂, de 3 articles ♀.

Ctenistes. 189.

a. 2. Forme plus allongée. Tête (y compris les yeux) plus longue que large. ♂ articles intermédiaires des antennes lenticulaires, massue très grande, à articles cylindriques.

S.-G. *Ctenistes* i. sp. 190.

a. 1. Forme plus courte, plus trapue. Tête (y compris les yeux) plus large que longue. ♂ articles intermédiaires des antennes ovales ou ovoïdes, massue moins grande, à articles oblongs.

S.-G. *Sognorus*. 191.

D. 1. Dernier article des palpes allongé, fusiforme, avec un petit appendice terminal et un autre latéral.

E. 2. Deuxième segment abdominal beaucoup plus grand que le premier. *Desimia*. 192.

E. 1. Deuxième segment abdominal subégal au premier.

F. 2. Métasternum simplement sillonné. Antennes comme celles des *Ctenistes* i. sp. *Ctenisis*. 193.

F. 1. Métasternum excavé. Antennes graduellement en massue. *Laphidioderus*. 194.

C. 1. Articles des palpes 3-4 pénicillés.

D. 2. Trochanters postérieurs courts. *Enoptostomus*. 195.

D. 1. Trochanters postérieurs longs.

E. 2. Dernier article des palpes très transversal. Antennes des *Ctenistes* i. sp. *Poroderus*. 196.

E. 1. Dernier article des palpes ovoïde. Antennes peu compactes, à articles moniliformes, grossissant insensiblement vers la massue, qui est formée de 3 articles ovoïdes. *Epicaris*. 197.

B. 1. Palpes maxillaires sans appendices ni pénicilles.

C. 2. Articles des palpes 3-4 transversaux.

D. 2. Palpes grands, à articles 3-4 très distincts l'un de l'autre. *Ceophyllus*. 198.

D. 1. Palpes petits; articles 3-4 ankylosés et formant ensemble une massue circulaire *Biotus*. 199.

C. 1. Articles 3-4 des palpes non transversaux.

D. 2. 4^e article des palpes petit, inséré sur le côté externe du 3^e. *Narcodes*. 200.

D. 1. 4^e article des palpes grand, très allongé, fortement en massue *Odontalgus*. 201.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu se distingue facilement des précédentes par le 1^{er} segment ventral presque caché sous les hanches. Il est plus difficile de

Revue d'Entomologie. — Mai 1890. 10

tracer la limite entre elle et les *Tyrini* qui suivent. Chez les *Ctenistini*, les côtés de l'épistome sont, sauf de très rares exceptions, plus ou moins dilatés en oreillettes ou en tubercule, le milieu de l'épistome est toujours bombé et la distance entre le labre et la base du tubercule antennaire bien plus grande que chez les *Tyrini*. Enfin, et c'est là le caractère le plus constant, malgré son importance très secondaire, la pubescence des *Ctenistini* est toujours écailleuse ou squameuse.

Ces insectes sont répandus dans le monde entier ; plusieurs sont myrmécophiles.

185. *Atinus* Horn, *Amer. Ent. Soc.*, 1868, p. 127.

L'unique espèce, qui compose ce genre (*Ctenistes*) *monilicornis* Brend., de l'Amérique du Nord, n'a bien réellement que deux articles aux palpes maxillaires, encore le premier est-il très petit ; le tubercule qui est placé près du sommet, au côté inféro-externe du second article, pourrait être considéré comme un troisième article, mais il n'y a pas la moindre trace de soudure. *Atinus* est certainement très voisin de *Chennium* ; cependant ce dernier genre possède, au plus haut point, la dilatation latérale de l'épistome, tandis que le premier est un des rares genres de cette tribu qui ne présente aucune trace de cette dilatation.

186. *Chennium* Latreille, *Gen. Crust. Insect.*, III, 1807, p. 77.

Ce genre, un des plus anciennement connus et aussi un des plus beaux de la famille, comprend maintenant plusieurs espèces propres surtout à l'Europe orientale et méridionale. Ces insectes myrmécophiles semblent toujours rares.

187. *Centrotoma* Heyden, *Stett. Ent. Zeit.*, 1849, p. 182.

Ce genre est une bonne transition des précédents aux suivants. Il comprend peu d'espèces, presque toutes européennes, sauf une du Japon, *prodiga* Sharp, et une de Calcutta, *globulipalpis* Schmidt. Je ne connais pas cette dernière et ne suis nullement certain qu'elle appartienne à ce genre.

188. *Ctenisomorphus* Raffray, nov. gen.

J'ai créé ce genre pour mon *Ctenistes major*, d'Abyssinie. La massue des antennes n'a que deux articles, et les articles intermédiaires sont un peu allongés dans les deux sexes ; chez le ♂, le premier article de la massue est un peu échancré à la base, ce qui donne à l'antenne un aspect légèrement sinué.

189. *Ctenistes* Reichenbach, *Mon. Psel.*, 1816, p. 75. *Dionyx* Lep. et Serv.

Ce genre peut être divisé en deux sous-genres :

190. S.-G. *Ctenistes* i. sp.

Comprend toutes les espèces chez lesquelles les articles intermé-

diaires des antennes sont lenticulaires, et ceux de la massue cylindriques, chez les ♂. Les ♀ se distinguent du sous-genre suivant par une forme plus allongée, bien qu'il soit souvent difficile de répartir ces ♀ dans l'un ou l'autre des sous genres. Il est répandu surtout en Europe, en Asie, en Afrique et a quelques représentants en Amérique et au Japon.

191. S.-G. *Sognorus* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 202.

Les antennes des ♂ et des ♀ diffèrent peu, les articles intermédiaires ne sont plus lenticulaires et ceux de la massue sont simplement oblongs ou ovalaires. La forme générale est plus courte, plus trapue. Toutes les espèces de la région australienne que je connais rentrent dans ce sous-genre, ainsi que presque toutes celles de l'Amérique du Nord, quelques espèces d'Asie, une d'Afrique, *Simonis* Reitt. et une d'Europe, *Oberthuri* Perez Arcas.

192. *Desimia* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 202. *Tetraxis* Sharp. *Ctenistes* Fairm. *pro parte*. *Tmesiphorus* Sauley *pro parte*.

Ce genre est bien caractérisé par la forme du dernier article des palpes. Il comprend un certain nombre d'espèces européennes et surtout africaines; mais les espèces américaines rentrent dans le genre suivant.

193. *Ctenisis* Raffray, nov. gen.

Différent de *Desimia* par la dimension du 2^e segment abdominal, il comprend les *Ctenistes æquinoctialis* Aubé, *Desimia dispar* Sharp et une ou deux autres espèces inédites, telles que *nasutus* Schfs. i. l. et *venustus* Schfs. i. l., des Amazones.

194. *Laphidioderus* Raffr., *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 20.

Déjà longuement décrit et figuré. Une seule espèce : *capensis* Raffr., du Cap.

195. *Enoptostomus* Schaum, *Woll. Cat. Col. Can.*, 1864, p. 528.

Quelques espèces d'Europe, d'Asie, d'Afrique et d'Amérique. Les *siamensis*, *opacus*, *birmanus* Schfs. sont des *Ctenistes*, et le dernier appartient au S.-G. *Sognorus*; les 3 derniers articles des palpes sont pécicillés. Il ne pourrait y avoir de doute que pour *siamensis*, dont l'appendice est très petit au 2^e article, mais très réel; sa forme allongée est d'ailleurs exactement celle des *Ctenistes*.

196. *Poroderus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 294.

Bien que le catalogue C. Schaufuss considère ce genre comme synonyme de *Ctenistes*, il n'en est pas moins, à mon avis, très valable. Le *P. armatus*, dont je dois un exemplaire ♂ à mon ami le

Dr D. Sharp, présente en outre une forme antennaire intermédiaire entre celle des vrais *Ctenistes* et des *Sognorus*. Trois espèces du Japon.

197. *Epicariss* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 184. *Taphrophorus* Schfs.

M. Schaufuss a été le premier à reconnaître cette synonymie ; car, dans un tirage à part qu'il m'avait envoyé, le nom de *Taphrophorus* est remplacé manuscritement par celui d'*Epicariss*. Trois espèces, dont les *Doriss* Schfs. et *ventralis* Raffr., toutes les deux de la même localité d'Abyssinie. Bien que la description du *Doriss* Schfs. ne puisse convenir à mon *ventralis*, j'aimerais à voir le type du *Doriss*, car il est assez bizarre que, pendant deux années consécutives, j'aie pris plusieurs exemplaires du *ventralis*, sans rencontrer ce *Doriss* qui avait été pris par le Dr Beccari dans la même localité. J'en connais une autre espèce encore inédite, que je nommerai *Reitteri*, et qui vient de la côte occidentale d'Afrique. Ces insectes semblent fort rares.

198. *Ceophyllus* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 73.

Une seule et belle espèce, bien connue, de l'Amérique du Nord : *monilis* Lec.

199. *Biotus* Casey, *Bull. Calif. Acad. Scienc.*, II, 1887, p. 456.

Je ne connais pas en nature ce genre qui, comme le dit M. Casey, pourrait bien n'avoir que trois articles aux palpes ; sa place serait alors près des *Chennium*. Une seule espèce : *formicarius* Casey, de Californie.

200. *Narcodes* King, *Trans. Soc. N. S. Wales*, I, 1863, p. 38.

Je n'ai pas vu ce curieux genre ; les deux espèces signalées par King sont, paraît-il, les deux sexes de la même. Le Catalogue C. Schaufuss indique comme synonyme *Edocranes* Reitter. Je ne connais pas l'ouvrage dans lequel aurait paru cette description, et M. Reitter ne le cite pas dans sa répartition de la famille.

201. *Odontalgus* Raffray, *Rev. Mag. Zool.*, 1877, p. 286.

Ce genre est bien connu ; il renferme plusieurs espèces de l'Afrique orientale. M. Schaufuss y rapporte une espèce de Sumatra, *vestita* Schfs., que je ne connais pas et qui m'inspire quelques doutes. Cependant M. Schaufuss connaissait bien mon genre *Odontalgus*, dont je lui avais envoyé des types.

12^e TRIBU. — TYRINI.

A. 2. Tarses ayant deux ongles égaux.

B. 2. Tête de forme normale, triangulaire ou trapézoïdale. Au-

tennes à massue très variable, mais toujours de proportions normales.

C. 2. Palpes maxillaires de trois articles, le premier grand.

D. 2. 2^e article des palpes très petit; 3^e grand, ovale, sillonné au côté interne; palpes se logeant dans une fossette palpaire. Tubercule antennaire très court, large. Antennes très épaisses, à articles transversaux; massue uniarticulée, grosse, globuleuse. Forme épaisse, convexe, subcylindrique *Somatipion*. 202.

D. 1. Palpes allongés, grêles; 2^e article allongé, épaissi au sommet; 3^e plus petit, pyriforme, très acuminé au sommet; pas de fossette palpaire. Tubercule antennaire long, mince, élargi au sommet. Antennes longues, grêles, tous les articles oblongs, massue de quatre articles. *Enantius*. 203.

C. 1. Palpes maxillaires de quatre articles, le premier très petit.

D. 2. Palpes maxillaires plus ou moins pénicillés ou appendiculés, ou ayant, au moins, un ou deux articles dilatés extérieurement ou transversaux, ou circulaires.

E. 2. Palpes plus ou moins pénicillés ou appendiculés.

F. 2. Articles 2, 3, 4 des palpes pénicillés, 4^e article fusiforme.

Raphitreus. 204.

F. 1. Articles 2, 3 des palpes pénicillés, 4^e article plus ou moins échancré au sommet ou au moins dilaté extérieurement.

Tmesiphorus. 205.

E. 1. Palpes non pénicillés ni appendiculés, ayant seulement un ou plusieurs articles dilatés ou transversaux, ou circulaires.

F. 2. 4^e article des palpes échancré au sommet ou dilaté extérieurement.

G. 2. Articles 3-4 des palpes dilatés extérieurement. Abdomen caréné. *Sintectodes*. 206.

G. 1. Articles 2, 3, 4 des palpes dilatés extérieurement. Abdomen non caréné.

H. 2. 1^{er} segment abdominal à peine plus long que le suivant. Tubercule antennifère court, tronqué carrément. Antennes distantes. *Pselaphocerus*. 207.

H. 1. 1^{er} segment abdominal très grand. Tubercule antennifère très long; antennes rapprochées. *Labomimus*. 208.

F. 1. 4^e article des palpes entier, mais transversal ou circulaire.

G. 2. 3^e article des palpes très transversal, 4^e oblong ou ovoïde, transversal. *Cedius*. 209.

G. 1. 4^e article des palpes aussi grand que la tête, circulaire, arrondi; 3^e très petit; 2^e dilaté extérieurement au sommet.

Zeatyrrus. 210.

D. 1. Palpes maxillaires simples, à articles variables de formes et de dimensions, mais ni pénicillés, ni dilatés, ni transversaux, ni circulaires.

E. 2. Trochanters antérieurs très longs, en massue, avec l'insertion des cuisses bien terminale. Articles 2, 3, 4 des palpes différant peu de longueur entre eux.

F. 2. Tête très allongée, triangulaire (avec les yeux). 1^{er} article des antennes aussi long au moins que les trois suivants réunis. Palpes petits.

G. 2. 2^e article des palpes très fortement renflé au sommet; 3^e globuleux; 4^e globuleux à la base, très fortement et un peu subitement acuminé au sommet. *Pselaphodes*. 211.

G. 1. Palpes assez grêles, articles 2-3 légèrement en massue, 4^e fusiforme. *Lasinus*. 212.

F. 1. Tête plus courte, transversale (avec les yeux) Tubercule antennifère plus court, plus étranglé à la base, et plus fortement lobé. 1^{er} article des antennes moins grand.

G. 2. Articles 2, 3, 4 des palpes globuleux, pédonculés à la base, dernier assez subitement et fortement acuminé . . . *Tyrus*. 213.

G. 1. Palpes plus longs, plus grêles.

H. 2. 2^e article des palpes allongé, en massue, arqué; 3^e plus court, obconique, aussi épais que le second; 4^e une fois et demie plus long que le précédent, égal en épaisseur, fusiforme, acuminé au sommet. *Pytna*. 214.

H. 1. Articles des palpes 2 et 3 différant moins de longueur, assez allongés, en massue.

I. 2. 4^e article des palpes un peu plus long et plus épais que le précédent, fusiforme, acuminé. 2^e article des antennes subégal au suivant. Tubercule antennifère plus étroit, plus étranglé. Prothorax non gibbeux. *Pseudotyrus*. 215.

I. 1. 4^e article des palpes subégal en longueur et grosseur au précédent et au premier, en massue très acuminée au sommet. 2^e article des antennes plus gros, mais plus court que le suivant. Tubercule antennifère plus large. Prothorax gibbeux sur le disque.

Subulipalpus. 216.

E. 1. Trochanters antérieurs plus courts, triangulaires, de sorte que la cuisse est insérée très obliquement et latéralement, sans cependant toucher la hanche.

F. 2. Tête avec un tubercule antennaire étroit, plus ou moins allongé. Antennes rapprochées à leur base.

G. 2. Palpes très longs, assez grêles; 2^e article fortement en massue; 3^e bien plus court, longuement obconique, assez renflé au sommet; 4^e un peu variable d'épaisseur, très long, presque droit et subcylindrique, toujours plus long que le 1^{er}. Tête transversale. Tubercule antennifère peu allongé, mais étroit. Antennes rapprochées à leur base. *Marellus*. 217.

G. 1. Palpes plus courts, robustes; article 1^{er} très visible, relati-

vement grand; 2^e obconique; 3^e le plus grand de tous, en triangle allongé, tronqué obliquement au sommet, avec le 4^e très petit, pyriforme, très acuminé, inséré à l'angle supérieur interne; parfois le 3^e article est proportionnellement plus gros, un peu ovale, légèrement canaliculé sur le côté interne, et le 4^e inséré près du sommet sur le côté interne. Tête moins transversale; tubercule antennifère moins étroit. *Centrophthalmus*. 218.

F. 1. Tête avec un tubercule antennaire large, court, le plus souvent bilobé ou trouqué. Antennes distantes.

G. 2. Dernier article des palpes assez variable, atténué, obtus ou trouqué au sommet, mais jamais longuement subulé.

H. 3. 3^e article des palpes très petit, en triangle transversal ou subglobuleux.

I. 3. 4^e article des palpes ovoïde, gros, obtus au sommet et l'angle apical interne prolongé en un fort tubercule acuminé. Corps assez trapu *Acylopselaphus*. 219.

I. 2. 4^e article des palpes fort, oblong, très légèrement conique, très acuminé, au sommet, non sillonné au côté interne; appendice terminal très petit, placé droit au sommet. Corps assez allongé. Prothorax obconique. Antennes fortes, moniliformes; articles 8-10 pas plus ou légèrement plus gros que les précédents, dernier très gros, subglobuleux ou ovoïde. *Taphrostethus*. 220.

I. 1. 4^e article des palpes grand, de forme variable, toujours plus ou moins sillonné au côté interne, avec l'appendice terminal placé plus ou moins obliquement, près du sommet, au côté interne et dans le sillon.

K. 2. Abdomen immarginé, sauf la base du 1^{er} segment abdominal qui est très grand. 4^e article des palpes ovale, sillonné seulement dans sa dernière moitié. *Apharus*. 221.

K. 1. Abdomen entièrement marginé.

L. 2. Forme plus allongée. Dernier article des palpes ovoïde, obtus au sommet, sillonné seulement dans sa dernière moitié. Antennes assez courtes, moniliformes, articles 9-10 transversaux, dernier énorme, plus grand que le tiers de l'antenne, irrégulièrement en triangle renversé. *Upoluna*. 222.

L. 1. Forme plus trapue. Dernier article des palpes très variable, mais presque entièrement sillonné. Antennes variables, à massue généralement triarticulée, ou graduellement épaissies; dernier article toujours fort, mais jamais triangulaire, ni aussi gros que dans le genre précédent.

M. 2. Tête carrée ou plus ou moins allongée. Prothorax légèrement cordiforme, plus long que large. Segments abdominaux 1 à 3 allant en diminuant de longueur ou subégaux. Prothorax avec ou sans sillon basal.

N. 3. Dernier article des palpes ovalaire ou ovoïde, plus ou moins légèrement sécuriforme. *Hamotus*. 223.

a. 2. Prothorax sans sillon basal, avec trois fossettes libres.

S.-G. *Hamotus* i. sp. 224.

a. 1. Prothorax avec un sillon basal reliant les trois fossettes.

S.-G. *Hamotoïdes*. 225.

N. 2. Dernier article des palpes subglobuleux, presque aussi large que long, côté externe et sommet très arrondis.

Pseudohamotus. 226.

N. 1. Dernier article des palpes long, presque cylindrique ou seulement très légèrement atténué à la base et au sommet, montrant parfois une tendance à être subulé au sommet.

Cercocerus. 227.

M. 1. Tête plus transversale; tubercule antennifère plus distinct, plus court, formé en réalité de deux sphères accolées l'une à l'autre. Antennes avec une massue triarticulée, très tranchée, et presque aussi longue que la moitié de l'antenne. Prothorax cordiforme, transversal, plus large que long, avec un sillon basal reliant deux fossettes latérales peu distinctes; pas de fossette médiane. Élytres carrées. Abdomen un peu plus long que les élytres; segments abdominaux 1 à 3 augmentant de longueur, le 3^e étant le plus grand.

Phamisulus. 228.

II. 2. 3^e article des palpes en triangle allongé, mais encore plus petit que le suivant.

I. 4. 4^e article des palpes ovalaire, plus ou moins pédonculé à la base, sillonné au côté interne, avec l'appendice sétiforme inséré un peu obliquement au sommet, au côté interne. Prothorax plus ou moins sinueux sur les côtés. *Hamotulus*. 229.

I. 3. 4^e article des palpes ovoïde, régulièrement et également aminci à la base et au sommet, qui est un peu obtus. Prothorax régulièrement cordiforme, avec trois fossettes libres, grandes.

Didimoprora. 230.

I. 2. 4^e article des palpes ovoïde, un peu tronqué obliquement à la base et fortement tronqué obliquement au sommet, du côté externe, ce qui le fait paraître en losange irrégulier; une petite carène longitudinale à sa face supérieure; troncature du sommet carénée dans son pourtour et cette carène légèrement prolongée, du côté interne, au sommet, en une dent comprimée; appendice terminal inséré un peu obliquement au centre de la troncature. Prothorax régulièrement cordiforme, un peu plus court, avec trois fossettes un peu dissimulées par la ponctuation qui est grosse et éparse. *Abascantus*. 231.

I. 1. 4^e article des palpes ovoïde, beaucoup plus large que les précédents. Prothorax étroit, avec trois fossettes réunies par un

sillon. 4^e segment abdominal plus grand que les précédents.

Palimbolus. 232.

H. 1. 3^e article des palpes égal ou subégal au 4^e.

I. 2. Palpes plus courts, plus épais; 3^e article plus ou moins dilaté en angle obtus, au côté interne; 4^e ovoïde, tronqué obliquement au sommet, au côté externe, et tronqué plus faiblement au côté interne, à la base, ou bien obconique, mais toujours avec la troncature du sommet. *Tyromorphus*. 233.

I. 1. Palpes plus allongés, plus grêles, chaque article très mince à la base, presque pédunculé; dernier article obconique ou fusiforme, obtus ou légèrement acuminé au sommet, mais jamais subulé.

K. 2. Dernier article des palpes obconique, un peu élargi, obtus ou arrondi au sommet avec une troncature très légère, arrondie à la face supérieure au sommet et l'appendice terminal inséré au milieu de cette troncature, en sorte qu'il est un peu oblique. Yeux insérés près des angles postérieurs de la tête.

L. 2. Tête carrée; tubercule antennaire large, tronqué. Élytres à peine plus longues que le prothorax, subégales ou plus courtes que le 1^{er} segment abdominal. Yeux situés tout à fait aux angles postérieurs de la tête. *Durbos*. 234.

L. 1. Tête (avec le tubercule antennaire) subtriangulaire; tubercule antennaire toujours beaucoup moins large que la tête, transversal ou en forme de bouton, toujours très étranglé à la base, parfois complètement isolé du front par une excavation transversale. Yeux placés moins près des angles postérieurs. Élytres bien plus longues que dans le genre précédent. Forme générale plus allongée.

Schaufussia. 235.

K. 1. Dernier article des palpes plus ou moins régulièrement fusiforme, acuminé ou un peu arrondi et légèrement obtus, mais jamais élargi au sommet, sa plus grande largeur étant vers le milieu; parfois une trace de troncature, comme dans les genres précédents, mais bien moins forte. Yeux situés vers le milieu de la tête.

L. 3. Tous les articles des palpes en massue et fortement pédunculés à leur base; le dernier plus ou moins arrondi ou acuminé au sommet avec une légère trace de troncature. Élytres plus courtes, recouvrant moins l'abdomen. Ponctuation nulle ou légère.

Aplodea. 236.

L. 2. Palpes plus courts, à articles moins pédunculés. Tubercule antennifère plus court, plus large. Ponctuation presque nulle. Le reste comme *Aplodea*. *Tyropsis*. 237.

L. 1. Palpes longs, à articles plus ou moins pédunculés, mais dernier plus régulièrement fusiforme. Élytres bien plus longues,

emboitant bien davantage l'abdomen. Ponctuation forte, au moins sur les élytres. *Gerallus*. 238.

G. 1. Dernier article des palpes renflé avant le milieu, aminci à la base, très longuement acuminé et subulé du milieu au sommet.

Rytus. 239.

B. 1. Tête en carré transversal, avec un cou très marqué. Yeux situés à l'avant de la tête. Antennes avec une massue énorme de quatre articles, les sept premiers étant très petits.

Ryxabis. 240.

A. 1. Tarses ayant deux ongles inégaux.

B. 2. Abdomen fortement marginé. Tête avec un tubercule frontal court, s'élevant au-dessus de l'épistome, dont les côtés sont un peu élargis et déprimés. Yeux situés en avant, à l'angle supérieur de la bouche. Palpes maxillaires petits, de quatre articles : 2^e arqué, en massue ; 3^e très petit, triangulaire ; 4^e subconique, très acuminé vers le sommet. Antennes à articles moniliformes ou transversaux, à massue quadriarticulée et dernier article très gros. D'ailleurs forme des *Tyrus*. *Pseudophanias*. 241.

B. 1. Abdomen très étroitement marginé. Corps assez globuleux. Tubercule frontal grand, mais large, tronqué en avant. Palpes maxillaires très grands ; 2^e article triangulairement renflé au côté interne près du sommet ; 3^e petit, obconique ; 4^e aussi long que le second, très mince à la base, renflé vers le milieu, atténué, filiforme de là jusqu'au sommet qui est un peu obtus, subulé. Élytres grandes. Pieds longs. *Phalespus*. 242.

NOTES ET SYNONYMIE.

Cette tribu est assez difficile à séparer nettement de la précédente. L'épistome ne présente jamais de dilatation latérale ; la distance qui sépare le labre de la base du tubercule antennaire est moins grande : à cet endroit, l'épistome n'est pas bossué comme dans les *Clenislini*, mais il présente une petite carène obtuse, transversale et circulaire, qui s'évanouit de chaque côté sur les joues. Enfin, la pubescence n'est jamais squameuse ni écailleuse, même quand elle est très courte, un peu épaissie et râpeuse. La répartition systématique des genres y est encore plus difficile, à cause des nombreuses formes de transition ; c'est ce qui explique la confusion qui règne dans la synonymie et qui n'est nulle part aussi grande. Certains genres étaient des magasins où on avait entassé les éléments les plus disparates.

On peut les diviser en plusieurs groupes principaux, suivant que

les tarses ont deux ongles inégaux ou égaux, et les palpes maxillaires trois ou quatre articles.

Ils sont répandus dans le monde entier, mais très pauvrement représentés en Europe. C'est en Amérique et dans la région australienne qu'ils sont le plus nombreux. C'est une tribu très riche en genres et en espèces et renfermant de très beaux insectes, peut-être les plus grands.

202. *Somatipion* Schaufuss, *Nunq. Otiosus*, II, p. 457.

Je me suis assuré par la dissection que les palpes n'ont réellement que trois articles. Une belle et curieuse espèce d'Australie, facilement reconnaissable : *globulifer* Schfs.

203. *Enantlius* Schaufuss, *Psel. Siam*, 1877, p. 18.

Très joli genre, ayant un peu l'aspect des *Centrophthalmus*, mais avec des palpes tout différents : *punctipennis* Schfs., Siam, *rostratus* Reitt., Bornéo. Je viens de prendre à Singapore plusieurs individus de ce genre qui ne sont pas encore déterminés, mais qui me semblent devoir former une nouvelle espèce.

204. *Raphitreus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, II, p. 208.

C'est un genre très valable. Le dernier article des palpes le distingue nettement de *Tmesiphorus*. Je ne connais pas l'*asperatus* Shrp., du Japon, mais j'en possède une seconde espèce, *denticornis* Raffr., de l'Annam.

205. *Tmesiphorus* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 75. *Sintectes* Westwood.

Ce genre est assez nombreux et répandu dans le monde entier, sauf en Europe.

Le Dr Sharp a pensé qu'il y aurait peut-être lieu de créer deux genres, suivant que le mésosternum est ou n'est pas caréné, et sans doute le professeur Westwood avait eu la même pensée en établissant son genre *Sintectes*; mais je ne puis partager cette opinion. En effet, si la carène du mésosternum est très accentuée chez les espèces américaines et manque au contraire absolument chez les espèces australiennes et japonaises (*Sintectes* W.), elle existe, à l'état de vestige, obsolète ou raccourcie, chez les espèces africaines et asiatiques. La forme des palpes est variable aussi : parfois le dernier article est réellement échancré au sommet, parfois il est globuleux avec une dent acuminée au sommet externe (*denticornis* Raffr.), d'autres fois il est presque fusiforme avec un renflement au milieu (*umbrosus* Raffr.). La pubescence est non moins variable : rare, courte et râpeuse dans la majorité des espèces, elle est fine, dense, courte, couchée dans *umbrosus* R., longue, plus rare, redressée dans *pilosus* et *pubescens* R. La carène médiane de l'abdomen est encore sujette à paraître ou disparaître suivant les espèces.

206. *Sintectodes* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 185.

Ce genre ne diffère des *Tmesiphorus* que par l'absence de tout appendice sétiforme aux palpes. Il ne contient qu'une espèce : *diversipalpis* Reitt., de Ceylan. C'est à tort que le Catalogue C. Schaufuss classe dans ce genre les *crassicornis* et *princeps* Shrp., du Japon, qui sont de vrais *Tmesiphorus*.

207. *Pselaphocerus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 28-57.

Deux beaux insectes du Cap de Bonne-Espérance : *heterocerus* et *Peringueyi* Raffr.

208. *Labomimus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, III, p. 300.

Je ne connais pas le type de ce genre : *Reitteri* Sharp, du Japon, qui doit être un très bel insecte; mais la description du D^r Sharp ne laisse aucun doute.

209. *Cedius* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 74.

Deux espèces bien connues de l'Amérique du Nord : *Ziegleri* et *spinosus* Lec.

210. *Zeatyryus* Sharp, *Ent. Monthl. Mag.*, XVIII, 1881, p. 48. *Parmipalpus* Broun, *Man. N. Zeal. Col.*, II, 1881, 662.

Je ne connais ni l'un ni l'autre de ces deux genres; mais les descriptions sont identiques et la forme si singulière des palpes ne permet pas de faire erreur. Ils ont été publiés simultanément aux deux antipodes. Ignorant lequel des deux ouvrages a paru le premier, je donne la préférence au nom du D^r Sharp, publié dans une revue très répandue (1). Sa description est d'ailleurs meilleure et c'est lui qui a reconnu les véritables affinités de ce genre. Il est plus que probable que l'espèce de Broun (*montivagus* Br.) est identique à celle de Sharp, *Lawsoni*, de Nouvelle-Zélande.

211. *Pselaphodes* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 129. *Atherocolpus* Raffray.

Lorsque le professeur Westwood a créé ce genre, il n'avait certainement sous les yeux qu'une ♀, dont le métasternum est mutique. D'autre part, quand j'ai décrit deux espèces (*foveolatus*, de Singapore et *heterocerus*, de Java), je n'avais que des ♂ à métasternum muni de deux grandes apophyses tronquées au sommet, et j'avais pensé qu'il y aurait peut-être lieu de créer, pour ces deux espèces, un nouveau genre que je proposais conditionnellement de nommer *Atherocolpus*.

(1) La description de Sharp a paru le 1^{er} juillet 1881 et peut être cependant postérieure à celle de Broun, dont la préface est datée du 20 mai 1881.

Il a été adopté depuis comme distinct, dans le Catalogue C. Schaufuss, mais il devra tomber en synonymie, ces apophyses du métasternum n'étant qu'un caractère sexuel, comme je l'ai constaté sur une série d'exemplaires repris à Singapore.

212. *Lasinus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, I, p. 106.

Très voisin, mais distinct des *Pselaphodes* par ses palpes beaucoup plus grêles : *spinosus* Shrp., du Japon et *mandarinus* Raffr., du Tonkin; ce dernier est un des plus grands Psélaphiens connus.

213. *Tyrus* Aubé, *Mag. Zool.*, 1833, III, p. 15.

Ce genre a été composé jusqu'à ce jour des éléments les plus disparates.

Le type est *mucronatus* Panz., d'Europe; il comprend encore, à ma connaissance, les *Peyroni* Sauley, d'Asie-Mineure, *compar* Lec. (*humeralis* Lec.), de l'Amérique du Nord, enfin *seæspinosus* et *calcaratus* Schfs., du Brésil, deux espèces et localités qui m'inspirent d'autant plus de doutes que ce sont de très vieux insectes, piqués et dans un état déplorable: c'est à se demander si ce ne seraient pas des *mucronatus* ou des *compar*. Je ne connais pas *compressicollis* Schfs., du Chili et *histrio* Schfs., de Ceylan, et ne puis rien en dire; mais je doute qu'ils appartiennent à ce genre.

Quant aux autres espèces qui doivent en être retirées, je les mentionnerai au fur et à mesure, en parlant des coupes dans lesquelles elles doivent rentrer.

214. *Pytna* Casey, *Bull. Cal. Acad. Scienc.*, 1887, p. 457.

Je ne connais pas ce genre, qui ne renferme qu'une seule espèce : *corticina* Cas., de Californie; mais je crois, comme M. Casey, qu'il est bien à sa place près des *Tyrus*.

215. *Pseudotyrus* Raffray, nov. gen.

La forme des palpes distingue ce genre des *Tyrus*, auxquels il ressemble d'ailleurs beaucoup. Une seule espèce : *corticalis* Raffr., de Singapore.

216. *Subulipalpus* Schaufuss, *Psel. Siam*, 1877, p. 23.

C'est un très bon genre, mais qui ne peut être comparé aux *Centrophthalmus*. Une seule espèce : *spinicoxis* Schfs., Siam,

217. *Marellus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1881, IV, p. 483.

Ce genre est maintenant bien connu; il s'étend du sud de l'Algérie à Zanzibar, en passant par l'Égypte et l'Abyssinie; il ne compte encore que quatre espèces.

218. *Centrophthalmus* Schmidt, *Beitr. Mon. Psel. Prag.*, 1838, p. 7. *Camaldus* Fairmaire.

Ce genre est bien caractérisé par la forme des palpes. Il renferme

des espèces assez nombreuses dans les régions intertropicales de l'Asie et de l'Afrique, et remonte au nord jusqu'en Algérie.

219. *Acylopselaphus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 237.

La forme du dernier article des palpes le distingue nettement du genre précédent, avec lequel il a des analogies. Une seule espèce : *Mariæ* Raffr., Madagascar.

220. *Taphrostethus* Schaufuss, *Ann. Soc. Ent. France*, 1882, *Bull.*, CLI. *Epicaris* Schaufuss (*errore*).

C'est un très bon genre ; il contient deux espèces : *hamotoïdes* Schfs. = *Tyrus javanicus* Raffr., de Bornéo et Java, et *Tyrus clavatus* Raffr., de Nouvelle-Guinée. Il y a longtemps que j'avais reconnu que ces deux *Tyrus* devaient former un genre distinct. *Hamotoïdes* Schfs. devra tomber en synonymie, étant identique et postérieur à *javanicus* Raffr.

221. *Apharus* Reitter, *Deuts. Ent. Zeits.*, 1882, p. 129.

C'est un *Hamotus* dont l'abdomen est immarginé. Une espèce, *Mülleri* Reitt., du Brésil.

222. *Upoluna* Schaufuss, *Tijdschr. v. Ent.*, XXIX, 1886, p. 283.

C'est un genre très voisin de *Hamotus*, mais bien distinct par la forme singulière et la dimension exagérée du dernier article des antennes ; les palpes maxillaires présentent aussi des différences. Une seule espèce : *flavitarsis* Schfs., de l'île Upolu (Samoa).

223. *Hamotus* Aubé, *Ann. Soc. Ent. France*, 1844, p. 92.

Genre exclusivement américain, renfermant une quarantaine d'espèces. Le dernier article des palpes est assez variable et ne présente que des différences spécifiques. Dans une révision des espèces de sa collection, M. Schaufuss a voulu le diviser en deux genres, suivant que les fossettes du prothorax sont libres ou reliées par un sillon. Je ne puis considérer ceux-ci que comme des sous-genres.

224. S.-G. *Hamotus* i. sp.

Fossettes du prothorax libres. Cette section comprend le plus grand nombre d'espèces.

225. S.-G. *Hamotoïdes* Schaufuss, *Berl. Ent. Zeits.*, 1887, XXXI, p. 310.

Un sillon basal reliant les fossettes du prothorax. Même distribution.

226. *Pseudohamotus* Raffr., nov. gen.

J'ai conservé à ce nouveau genre le nom inédit que M. Reitter lui avait assigné dans sa collection. La forme globuleuse du dernier article des palpes ne permet pas de le laisser parmi les *Hamotus*. Deux espèces que je crois inédites : *inflatipalpis* Reitt. et *conjunctus* Reitt.

227. *Cercocerus* Le Conte, *Class. Col. N. Amer.*, I, 1861, p. 57.

Je ne connais pas le *batrisoides* Lec., type de ce genre. Le Dr Sharp (*Biol. Centr. Amer.*) dit qu'il ne voit rien dans la description, qui différencie ce genre d'*Hamotus*; mais Reitter, qui semble avoir examiné des types, a saisi avec beaucoup de justesse les caractères distinctifs, en comparant les palpes des *Cercocerus* à ceux des *Marellus*; ils ont en effet à peu près exactement la même forme, avec cette différence cependant que le dernier article est sillonné dans *Cercocerus* et simple dans *Marellus*. J'en ai plusieurs espèces, non encore suffisamment étudiées, du Brésil. Le *Phalespus hirsutus* Schfs., de l'Amazonie, rentre dans ce genre.

228. *Phamisulus* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1888, XXXII, p. 234. *Phamisus* Schaufuss, non Aubé. *Neophamisus* Reitt., loc. cit.

En traitant de la tribu des *Faronini*, j'ai déjà parlé du genre *Phamisus* Aubé, avec lequel *Phamisus* Schfs. n'a rien de commun.

Il y a lieu maintenant de faire ressortir les dissemblances qui existent entre la description d'Aubé et les insectes que Schaufuss rapporte à ce genre, et dont je possède les types.

Il y a deux espèces : *bellus* et *horroris*, toutes les deux du Brésil. *Bellus* Schfs. est simplement un *Hamotus* sans aucun caractère qui puisse le séparer de ce genre. Je possédais déjà *horroris* Schfs. sous le nom inédit de *Hetschkoi* Reitt., venant de la collection Reitter où il portait deux étiquettes, l'une avec *Hamotus Hetschkoi*, l'autre avec *Phamisus Hetschkoi* R. Cet insecte constitue un genre qu'on pourrait appeler de complaisance; car il faut se mettre l'esprit à la torture pour y découvrir quelques différences avec les *Hamotus*. La tête et le prothorax sont plus transversaux, ce dernier plus cordiforme et le tubercule antennaire plus accentué; les proportions des trois premiers segments abdominaux un peu différentes; les élytres proportionnellement plus courtes; l'abdomen plus long et tout le corps plus aplati; les palpes et les pattes identiques à ceux d'*Hamotus*, les antennes semblables à celles de plusieurs *Hamotus*; car, dans ce dernier genre, cet organe est variable.

Aubé, le créateur du genre *Hamotus*, n'aurait pu dire que le genre *Phamisus* « a un faciès tout particulier qui l'éloigne de tous les autres. »

Voyons donc au contraire les différences considérables qui existent entre la description du genre *Phamisus* Aubé et le *Phamisus horroris* Schfs.

Phamismus Reichenbachi Aubé

D'après la description.

Antennæ moniliformes, apice clavatæ, in tuberculo frontali insertæ.

Palpi maxillares 4 articulati, articulo ultimo securiformi.

Elytris breviusculis.

Corps allongé, sensiblement déprimé.

Tête prolongée en avant en un petit tubercule sur lequel sont insérées les antennes, qui sont moniliformes et un peu renflées à leur extrémité; le dernier article, de la longueur des deux précédents, est pyramidal.

Palpes maxillaires de 4 articles, le 1^{er} très petit, le 2^e allongé, en massue, le 3^e très petit, triangulaire, le 4^e de médiocre longueur, securiforme et terminé par un petit appendice membraneux à peine visible.

Corselet cordiforme.

Phamismus horroris Schfs.

D'après le type.

Antennæ crassæ, articulis intermediis transversis, apice valde clavatæ, in tuberculo frontali insertæ.

Palpi maxillares 4 articulati, articulo ultimo oblongo, apice acuminato, intus sulcato.

Elytris quadratis.

Corps épais, très peu allongé, très peu déprimé.

Tête transversale; en avant un tubercule antennifère très séparé du front, presque aussi large que la tête, court et très transversal, profondément bilobé par un sillon qui s'arrête au bord antérieur du front. Sur les côtés de ce tubercule sont insérées les antennes qui sont épaisses, avec les articles 3-8 fortement transversaux, 9-11 en forte massue occupant la moitié de l'antenne; le dernier, presque aussi long que les deux précédents ensemble, est ovale, élargi avant le sommet qui est très obtusément acuminé.

Palpes maxillaires de 4 articles: 1^{er} très petit; 2^e allongé, légèrement en massue; 3^e très petit, en triangle transversal; 4^e plus long que tous les autres ensemble, oblong, tronqué un peu obliquement mais non élargi à la base, très atténué au sommet, avec un appendice court, mais épais, un peu obtus et très visible, entièrement sillonné longitudinalement à sa face interne.

Prothorax cordiforme, transversal, plus large que long.

Élytres très déprimées, très courtes.

Abdomen déprimé et largement rebordé.

Pattes assez longues, cuisses très légèrement renflées.

Tarses de trois articles : 1^{er} très petit ; 2^e très long ; 3^e plus court de moitié que le précédent et terminé par deux ongles égaux.

Entièrement recouvert d'un duvet fin et serré.

Corselet cordiforme, les angles antérieurs très arrondis, les postérieurs échancrés, le bord latéral terminé en arrière par une petite dent épineuse et relevée ; le disque est marqué d'un sillon en fer à cheval qui occupe la base et les deux côtés.

Élytres très déprimées, courtes, tronquées un peu obliquement en arrière ; on n'observe d'autre strie que celle qui existe tout le long de la suture.

Élytres peu convexes, mais non déprimées, aussi longues que larges.

Abdomen non déprimé, très déclive au sommet, moyennement rebordé.

Pattes courtes, robustes, cuisses assez épaisses.

Tarses de trois articles : 1^{er} très petit ; 2^e un peu allongé ; 3^e un tiers plus long que le précédent et terminé par deux ongles égaux.

Pubescence fine, courte, couchée, assez dense, mais nullement duveteuse.

Prothorax transversal, cordiforme, angles antérieurs nuls, postérieurs obtus, entiers, bord latéral très arrondi, entier et sans aucune trace de dent ni d'échancrure ; un sillon basal transversal, unissant deux fossettes latérales, peu distinctes.

Élytres plutôt convexes que déprimées, carrées, aussi larges que longues, tronquées carrément au sommet ; une strie suturale, un sillon discoïdal s'oblitérant vers le milieu ; épauls un peu élevées.

On voit combien sont nombreuses et profondes les différences. M. Schaufuss nous dit, il est vrai, qu'il a vu, quelques années auparavant, dans la collection Vom Bruck, un insecte qui lui parut être autant que possible le véritable *Reichenbachi* Aubé ; il en fit un fugitif croquis, qui lui a servi plus tard à identifier *horroris* avec le genre *Phamissus*.

D'abord, rien ne prouve que l'insecte de la collection Vom Bruck fût un *Phamissus*, et s'il ressemblait à *horroris*, ce n'en était certainement pas un. Ensuite, les souvenirs de M. Schaufuss ont pu, à quelques années de distance, manquer de l'exactitude nécessaire.

Quant à M. Reitter, j'ignore comment il en était arrivé à une conclusion conforme à celle de M. Schaufuss. En tous cas, il ne connaissait pas depuis bien longtemps le genre *Phamismus* puisque, dans sa distribution systématique des Psélaphides (*Verh. Naturf. Ver. Brönn*, XX, 1882), il ne cite pas le genre d'Aubé, même à titre de mémoire.

Si on rapproche de cette discussion critique celle j'ai donnée dans la tribu des *Faronini*, il paraîtra, je l'espère, évident que les genres *Phamismus* Aubé et *Phamismus* Schaufuss sont tout à fait différents l'un de l'autre. Le nom de Schaufuss doit donc tomber en synonymie et être remplacé par celui de *Phamisulus*, qui deviendra peut-être lui-même synonyme de *Hamotus*, si on trouve des formes de transition enlevant toute valeur générique aux différences si légères déjà et si superficielles que j'ai signalées.

Une seule espèce du Brésil : *horroris* Schfs.

[Depuis la remise de ce travail à l'impression, je me suis aperçu que M. Reitter avait publié, lui aussi, une note sur les genres *Phamismus* Aubé et *Phamismus* Schfs. (*Deut. Ent. Zeits.*, XXXII, 1888, p. 234-235).

M. Reitter considère que le genre *Phamismus* Aubé fait partie des *Tyrini*, et en cela je ne puis partager son opinion, que je crois erronée, pour les motifs que j'ai déjà longuement exposés. Mais il estime avec raison que le genre *Phamismus* Schfs. est tout à fait différent, et il crée pour le *Phamismus horroris* Schfs., le nouveau genre *Neophamismus* Reitt. Il est vrai que M. Reitter ne semble pas avoir vu le type de *horroris* Schfs., car il lui assigne des caractères inexacts puisés dans la description de M. Schaufuss.

Partant de ce principe faux, M. Reitter crée deux nouveaux noms générique et spécifique : *Phamisulus Hetschkoï* Reitt., pour un insecte dont il a constaté les véritables caractères et reconnu les affinités réelles et que, logiquement, il ne pouvait identifier avec *Neophamismus* Reitt., bien que l'examen des types prouve d'une façon indiscutable que ce *Phamisulus* est absolument identique au *Phamismus horroris* Schfs.

La responsabilité de cette erreur revient à M. Schaufuss et non à M. Reitter.

La synonymie devra donc s'établir comme suit :

Phamisulus Reitt., *Deut. Ent. Zeits.*, XXXII, 1888, 234.
Phamismus Schaufuss (non Aubé), *Tijdschr. Ent.*, XXIX, 1886, 265. *Neophamismus* Reitt., *Deut. Ent. Zeits.*, XXXII, 1888, 235. *Horroris* Schaufuss, *loc. cit.* *Hetschkoï* Reitter, *loc. cit.*

Quant à la place à assigner à *Phamisulus* Reitt., je suis heureux de constater que nous sommes, M. Reitter et moi, exactement du

même avis, à savoir qu'il vient se ranger tout auprès de *Hamotus*, dont il diffère très peu.]

229. *Hamotulus* Schaufuss, *Tijdsch. Ent.*, XXX, p. 108.

Ce genre renferme, à ma connaissance, deux espèces : *Tyrus mutandus* Shrp., de Nouvelle-Zélande, et *chameleon* Schfs., d'Australie. Primitivement, M. Schaufuss avait décrit cette dernière espèce comme *Bryaxis*; j'en avais fait un *Tyrus*, et enfin M. Schaufuss a eu raison et m'a devancé, en créant un genre spécial dont j'avais reconnu depuis longtemps la nécessité.

230. *Didimoprora* Raffray, nov. gen.

Encore un démembrement du genre *Tyrus*; une belle espèce d'Australie : *Victorie* King. Les ongles sont un peu inégaux.

231. *Abascantus* Schaufuss, *Tijdschr. Ent.*, XXIX, p. 258.

C'est un bon genre comprenant une seule espèce : *sanio* Schfs., d'Australie.

232. *Palimbotus* Raffray, nov. gen.

Je suis obligé de créer ce genre pour le *Tyrus mirandus* Shrp., d'Australie, dont je ne connais pas malheureusement le type unique, mais qu'il m'était impossible, en analysant la description du Dr Sharp, de faire rentrer dans aucun genre connu. Le Dr Sharp nous avait avertis, du reste, que cette espèce devrait former un genre nouveau, ce qui ne paraît pas douteux; mais je suis moins sûr qu'il soit ici à sa place.

233. *Tyromorphus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 240.

La forme des palpes rendra toujours ce genre facile à reconnaître. Il renferme plusieurs espèces d'Australie : *nitidus* Raffr., *comes* Schfs., et certainement aussi *Tyrus spinosus* Westw., dont je ne connais malheureusement que la description et la figure. Quant au *constrictinasus* Schfs., il appartient au genre *Schaufussia*.

234. *Durbos* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, IV, p. 495.

Je ne connais pas le *priscus* Shrp., type de ce genre. Depuis, Schaufuss a décrit plusieurs espèces de *Durbos*, dont je possède les types, et une seule, *interruptus* Schfs., répond à l'idée que, d'après la description de Sharp, je me fais du genre *Durbos*. D'ailleurs, M. C. Schaufuss, sans nul doute d'après l'avis de son père, range dans ce genre les *Tyrus formosus* King et *humeralis* W. Or, pour nous donner des points de comparaison, le Dr Sharp, en créant le genre *Durbos*, a bien soin de citer *Tyrus formosus* comme intermédiaire entre les genre *Durbos* et *Geraltus*; il ne fait donc pas partie du premier. *Tyrus formosus* K., dont le Dr Sharp m'a donné des exemplaires typiques, rentre dans les *Schaufussia*.

Quant à *Tyrus humeralis* W., je ne le connais pas; mais

d'après la figure et surtout celle du palpe, je crois qu'il rentre aussi dans les *Schaufussia*.

Durbos ne comprend donc plus que deux espèces : *priscus* Shrp. et *interruptus* Schfs., toutes les deux d'Australie.

235. *Schaufussia* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 238.

Lors de la création de ce genre pour le *Bryaxis brevis* Schfs., je ne croyais pas qu'il dût renfermer toutes les espèces qui lui reviennent maintenant.

Quand j'ai décrit et figuré les palpes, j'avais été induit en erreur par la déformation de ces organes dont les téguments très minces se raccornissent facilement, comme je m'en suis aperçu depuis, en constatant des palpes de formes différentes sur un même individu. La large troncature que j'avais figurée pour les *Schaufussia brevis* et *angustior* est toute fortuite; je possède maintenant plusieurs exemplaires de ces insectes, et pas un n'a de palpes semblables; les deux espèces sont d'ailleurs identiques. Mais il y a dans la forme du tubercule antennifère des caractères suffisants pour isoler et définir le genre.

Schaufussia comprend ainsi : *brevis* Schfs. = *angustior* Raff.; *Durbos intermedius* Schfs., *Durbos affinis* Schfs., *Tyromorphus constrictinatus* Schfs., *Tyrus formosus* King et *Tyrus humeralis* Westw., tous de la région australienne.

236. *Aplodea* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 186.

Ce genre, qui renferme un certain nombre d'espèces, est spécial au Chili. Il est bien voisin de *Gerallus* Shrp. Les palpes varient un peu suivant les espèces.

237. *Tyropsis* Sauley, *Spec.*, I, p. 80.

Je possède le type unique, qui faisait partie de la collection Chevrolat. Plus je l'examine, plus je trouve qu'il ressemble aux *Aplodea*. La patrie de *Tyropsis Chevrolati* est du reste inconnue. Je connais d'autres exemples de confusions de localités dans les collections où les exotiques et les européens étaient mêlés; aussi ne serais-je nullement surpris que le *Tyropsis Chevrolati* ne fût autre chose qu'une des grandes espèces d'*Aplodea*. Je ne puis toutefois me prononcer aujourd'hui sur ce point. A la suite de controverses entre M. Reitter et Schaufuss, le genre *Aplodea* demande à être révisé avec les types de ces deux auteurs. Quand j'entreprendrai ce travail, je déciderai en même temps la question du *Tyropsis*; mais en attendant, c'est un genre que je ne maintiens que provisoirement et avec les plus grands doutes sur sa validité.

238. *Gerallus* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1874, IV, p. 493. *Zozimus* Schaufuss.

Je possède, venant du Dr Sharp lui-même, un type de son *Gerallus nanus* et aussi tous les types de *Zozimus* de Schaufuss. Je ne me rends pas compte du motif qui a poussé le Dr Schaufuss à créer le genre *Zozimus*, qui est absolument identique à *Gerallus*. Du reste, Sharp nous dit que *Tyrus palpalis* King est un *Gerallus*, et Schaufuss en fait un *Zozimus*; pourquoi?

Le Catalogue C Schaufuss cite *Gerallus* Shrp. comme synonyme de *Rytus* King, ce qui est une erreur.

Ce genre renferme, à ma connaissance, les espèces suivantes : *Gerallus nanus* Shrp., *Tyrus palpalis* King, *Zozimus* (*Gerallus olim* Schfs.) *punctipennis* Schfs., *Zozimus subasper*, *modestus*, *globulicornis* et *longipes* Schfs. et enfin *Durbos cribratipennis* Schfs. Tous sont de la région australienne.

239. *Rytus* King, *Trans. Soc. N. S. Wales*, 1866, p. 303.

Ce genre est bien caractérisé par la forme longuement subulée du dernier article des palpes.

Les espèces suivantes, que je connais, rentrent dans ce genre : *Rytus subulatus* King, *porcellus* Schfs., *orientalis*, *gemmifer*, *porcellus*, *procurator* Schfs. Le *Rytus* (*Gerallus olim* Schfs.) *perforatus* Schfs. est un *Eupines*. Tous sont australiens.

Le professeur Westwood a décrit et figuré (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1856, III, p. 273, t. XVI, fig. 6, 7), les deux sexes d'un insecte qu'il nomme *Batrisus angulatus* W., de Melbourne, parce qu'il a deux ongles inégaux. Je ne connais pas cet insecte, mais ce n'est certainement pas un *Batrisus*; son abdomen marginé et la forme de ses palpes l'en éloignent. Il m'a tout l'air de devoir appartenir à la tribu des *Tyrini*, où il formerait un genre nouveau, dans le voisinage des précédents; mais il faudrait savoir d'abord quelle est la forme de ses trochanters intermédiaires.

240. *Ryabius* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 133.

Je ne connais pas l'unique espèce : *anthicoïdes* W., qui est un des plus grands Psélaphides connus. Elle est originaire de Singapour, où je la cherche en vain depuis deux ans.

241. *Pseudophanias* Raffray, nov. gen.

Ce genre est tout à fait anormal, et il eut été plus logique peut-être de l'isoler dans une tribu à part. La forme de la tête et des palpes, ainsi que la position des yeux, rappellent la tribu des *Goniacerini*, dont ses trochanters intermédiaires longs, en massue, et le 1^{er} segment ventral peu apparent, l'éloignent nettement. J'en ai trouvé à Penang deux espèces : *malaïanus* Raffr. et *cribricollis* Raffr.

242. *Phalespus* Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1870, II, p. 131.

Ce genre, qui comprend plusieurs espèces de la région des Amazones, semblerait plus à sa place parmi les *Batrisini*, auprès des *Arnyllium* et des *Euphalespus*, dont il a la forme globuleuse et les ongles inégaux. Cependant il appartient réellement aux *Tyrini*. Il n'est pas sans analogie, d'ailleurs, avec certains *Geral-lus*, et ses palpes à dernier article subulé sont semblables à ceux des *Rytus*. Il contient : *subglobosus* W., *Batesellus* W., *fluminicola*, *ampliventris* et *nanus* Schfs., ces deux dernières décrites primitivement comme des *Pselaphus*, et enfin plusieurs espèces encore inédites. Mais *Phalespus hirsutus* Schfs. rentre dans le genre *Cercocerus*; ses deux ongles sont égaux et le dernier article des palpes est sillonné au côté interne.

13^e TRIBU. — SCHISTODACTYLINI.

Troisième article des tarses entièrement bilobé ou, plus exactement, formé de deux lames accolées. Palpes de quatre articles, grands et pluriappendiculés. Corps très aplati. Antennes distantes, la tête ne présentant pas de tubercule antennifère.

Schistodactylus. 243.

NOTES ET SYNONYMIE.

Malgré la répugnance que j'éprouve à créer une tribu pour un seul genre, force est bien de m'y résoudre. Ces types erratiques isolés existent dans toutes les familles et je dirai même dans toute la zoologie.

La forme des tarses est unique, non-seulement dans cette famille, mais dans tout l'ordre des Coléoptères.

243. *Schistodactylus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 243.

La seule modification que j'aie à faire à la description déjà donnée de ce genre, c'est que les deux lames formant le 3^e article des tarses ont, en réalité, chacune un ongle court, recourbé et très peu distinct. Une seule espèce : *phantasma* Raffr., d'Australie.

14^e TRIBU. — ARHYTODINI.

Deuxième article des tarses grand, élargi, cordiforme, bilobé; troisième simple, subcylindrique, inséré entre les deux lobes du se-

cond, muni d'un seul ongle. Palpes maxillaires d'un seul article. Antennes rapprochées à leur base. Tête présentant un tubercule antennifère. *Arhytodes*. 244.

NOTES ET SYNONYMIE.

Encore une tribu composée d'un seul genre, que M. Reitter avait placé dans ses *Pselaphini* et dans le voisinage du groupe dont j'ai fait la tribu des *Hybocephalini*. Il présente certainement des analogies avec ces deux tribus; mais la forme si particulière de ses tarses, qui ressemblent à ceux des Curculionides, l'isole de tout le reste de la famille, ce que corrobore l'unique article de ses palpes maxillaires.

244. *Arhytodes* Reitter, *Verh. Naturf. Ver. Brünn*, XX, p. 209. *Rhytus* Westwood.

Le nom assigné par Westwood était déjà préoccupé dans la même famille. Le type *vestitus* Westw., du Brésil, ne semble pas très rare. Mon ami R. Oberthur m'en a envoyé une autre espèce provenant des chasses de M. de Mathan dans l'Amazonie; je me ferai un plaisir de la nommer *Oberthuri*.

Ce sont de très beaux insectes, à pubescence écailleuse comme les *Ctenistes*, avec de longues antennes variables suivant les sexes.

2^e SOUS-FAMILLE. — CLAVIGERIDÆ.

A. 2. Dernier article des antennes obtusément acuminé à l'extrémité, sans troncature, ayant simplement le sommet plus rugueux et plus pubescent. Antennes de quatre articles; 2 premiers très petits; 3^e obconique, plus long que les deux premiers réunis; 4^e aussi long que la moitié de l'antenne, comprimé, sinueux en dessous, en massue au sommet. Côtés de l'épistome fortement dilatés. Prothorax très sinueux sur les côtés avec le disque gibbeux et sillonné. Abdomen composé, en dessus, de quatre segments, en dessous, de six; 1^{er} très grand, simplement déprimé à la base et unifasciculé en dessus; marge latérale assez fortement carénée.

Anaclasiger. 245.

A. 1. Dernier article des antennes tronqué au sommet, et cette troncature garnie de soies rigides et courtes.

B. 2. Premiers articles des antennes très petits, le dernier seul très grand, beaucoup plus long que tous les autres ensemble.

C. 4. Deux articles aux antennes.

D. 2. Tête en carré transversal. 2^e article des antennes moins long que la largeur de la tête. Prothorax campanuliforme, avec les angles postérieurs prolongés. Abdomen très grand, de trois segments en dessus et de six en dessous; en dessus, à la base, une grande fossette transversale. Élytres carénées transversalement à la base et sur les épaules. Corps court. Pattes très courtes.

Mastiger. 246.

D. 1. Tête allongée. 2^e article des antennes aussi long que la tête. Corps plus allongé. *Articerus*. 247.

C. 3. Trois articles aux antennes.

D. 2. 2^e article des antennes plus gros que la base du 3^e, qui est en massue.

E. 2. 3^e article très fortement en massue, resserré au milieu, avec une carène circulaire simulant la suture d'un 4^e article. Fossette abdominale très grande, presque carrée. *Pseudofustiger*. 248.

E. 1. 3^e article des antennes simple. Fossette abdominale transversale.

F. 2. Tête plus courte, en angle obtus au sommet. Fossette abdominale fasciculée sur les côtés. *Fustiger*. 249.

F. 1. Tête plus longue, élargie et tronquée au sommet. Fossette abdominale à peine fasciculée. *Commatocerus*. 250.

D. 1. 2^e article des antennes moins gros que la base du suivant, qui est subcylindrique ou atténué au sommet.

E. 2. Des yeux. *Commatoceropsis*. 251.

E. 1. Pas d'yeux. *Adranes*. 252.

C. 2. Quatre articles aux antennes.

D. 2. Dernier article des antennes en massue.

E. 2. Abdomen avec une seule fovéole transversale, trisinuée postérieurement. *Fustigeropsis*. 253.

E. 1. Abdomen trifovéolé; les fossettes séparées par de fortes carènes; la médiane la plus grande. *Articerodes*. 254.

D. 1. Dernier article des antennes subcylindrique, plutôt renflé au milieu et atténué au sommet; les premiers articles moins gros.

Fustigerodes. 255.

C. 1. Cinq articles aux antennes. Épistome très dilaté sur les côtés. Fossette abdominale transversale, fortement carénée sur les côtés. *Commatocerodes*. 256.

B. 1. Dernier article des antennes pas beaucoup plus grand ou même beaucoup plus petit que tous les précédents réunis.

C. 3. Quatre articles aux antennes; le 3^e plus grand que les deux précédents réunis.

D. 2. Tête courte; épistome très dilaté. Fossette abdominale simple, transversale. *Radama*. 257.

D. 1. Tête plus allongée; épistome peu dilaté. Fossette abdomi-

nale plus large, avec une impression au fond comme chez les *Claviger*. *Diartiger*. 258.

C. 2. Cinq articles aux antennes. Fossette abdominale simplement transversale. *Clavigerodes*. 259.

C. 1. Six articles aux antennes.

D. 2. Des yeux. Fossette abdominale simplement transversale.

Clavigeropsis. 260.

D. 1. Pas d'yeux. Fossette abdominale transversale à la base, oblongue longitudinalement au milieu. . . . *Claviger*. 261.

NOTES ET SYNONYMIE.

C'est par un faciès général différent et par des détails d'ordre secondaire, plutôt que par des caractères tranchés, que cette sous-famille se distingue des PSELAPHIDÆ GENUINÆ. La forme cylindrique et la troncature du dernier article des antennes, qui fournissait un bon caractère, n'est même plus constante.

L'atrophie des organes buccaux et la coalescence des segments supérieurs de l'abdomen et des articles des antennes semblent être en réalité les seules différences stables.

Ces insectes, peu nombreux et presque toujours rares, semblent être tous myrmécophiles, bien que plusieurs aient été pris exclusivement au coucher du soleil, soit en fauchant dans les prairies, soit en battant des arbres au parapluie.

On a l'habitude de compter comme un article, le nœud qui, en réalité, n'est qu'un cotyle, le plus souvent invisible, rattachant l'antenne à la tête. Comme on ne le voit le plus souvent que par les yeux de la foi, c'est-à-dire qu'on compte les articles visibles, plus un, il en est résulté une confusion fâcheuse à laquelle je regrette d'avoir contribué, mais que je vais essayer d'éclaircir, aujourd'hui que je possède tous les types sans lesquels il eût été impossible de rien décider de certain.

245. *Anaclasiger* Raffray, nov. gen.

Par la forme de ses antennes, dont le dernier article n'est pas tronqué au sommet, mais obtusément acuminé, ce genre fait bien la transition d'une sous-famille à l'autre. Une espèce : *sinuaticollis* Raffr., de Singapore.

246. *Mastiger* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 501.

Ce genre est très curieux et ses antennes ne sont nullement cassées comme l'avait craint Motschulsky lui-même et le pensait M. Reitter. L'antenne toute entière est moins longue que la tête n'est large. Je ne connais pas l'espèce de Motschulsky, *abruptus*, de Calcutta; mais j'ai pris à Singapore une seconde espèce qui ap-

partient certainement à ce genre étrange, que la forme seule de ses antennes suffit à caractériser, mais qui diffère en outre par bien d'autres points des autres genres voisins. Il y aura donc maintenant deux espèces : *abruptus* Mots. et *brevicornis* Raffr.

247. *Articerus* Dalman, *Vet. Ak. Handl.*, 1825, p. 398.

Ce genre, exclusivement australien, est maintenant bien connu et comprend une vingtaine d'espèces.

M. Schaufuss y rattache avec doute son *quadriscopulatus* Schfs. (*Rev. mens. d'Ent. St-Petersb.*, 1883, I, p. 2), de Sumatra ; la collection de cet auteur ne contenait comme type de cette espèce qu'un exemplaire sans tête ni prothorax, bien que la tête seulement fit défaut chez l'exemplaire décrit par lui. Ce ne doit pas être un *Articerus*.

248. *Pseudofustiger* Reitt., *Deut. Ent. Zeits.*, XVIII, 1884, p. 167.

Une seule espèce rentre dans ce genre : l'*Articerus stricticornis* Reitt., des Antilles.

249. *Fustiger* Brendel, *Proc. Ent. Soc. Phil.*, VI, 1866, p. 189.

Avec ce genre commence une véritable confusion ; ramené à ce qu'il doit être réellement, il ne comprend que des espèces américaines : *Fuchsi* Brend., *festivus* et *testudineus* Schfs. et les *Articerus amazonicus* et *brasiliensis* Westw.

250. *Commatocerus* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 1.

J'ai créé autrefois ce genre pour une espèce d'Abyssinie. le séparant de *Fustiger*, parce que ce dernier n'aurait que deux articles aux antennes, tandis que *Commatocerus* en a trois. Mais *Fustiger* a réellement aussi trois articles, et M. Reitter a, en conséquence, réuni *Fustiger* et *Commatocerus* : première erreur.

Je me suis rangé à l'avis de M. Reitter (*Rev. d'Ent.*, 1883, p. 229) : seconde erreur

En même temps je faisais rentrer dans le genre *Fustiger*, l'*Articerus syriacus* Sley. : troisième erreur.

M. Reitter, qui n'a jamais connu le type primitif de mon *Commatocerus elegantulus*, acceptant, à son tour, la réunion que j'avais faite dans un même genre d'*elegantulus* et *syriacus*, et considérant d'autre part avec raison que *syriacus* ne pouvait être un *Fustiger*, rétablit pour ces deux espèces le genre *Commatocerus*, en lui assignant toutefois quatre articles aux antennes, ce qui est exact pour *syriacus*, mais faux pour *elegantulus* : quatrième erreur.

Dans la *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 229, je décris un nouveau *Fustiger* (*madagascariensis*), qui ne devait pas appartenir à ce genre : cinquième erreur.

M. Reitter (*Deut. Ent. Zeits.*, XXVIII, 1884, p. 168), créa le genre *Fustigerodes* pour une espèce, d'ailleurs inédite et de localité inconnue. Ce genre est bon et doit être maintenu ; mais Reitter y fit rentrer mon *Fustiger madagascariensis* : sixième erreur.

M. Louis Péringuey publiait sur ces entrefaites, sous le nom de *Commatocerus capensis*, un insecte du Cap qui, en comparant les types, se trouve être cette même espèce d'origine inconnue sur laquelle M. Reitter fondait, sans décrire l'espèce, le genre *Fustigerodes* qui, du reste, est valable : septième erreur.

Dans la *Rev. d'Ent.*, 1887, p. 49, je décrivis encore une nouvelle espèce du Cap, sous le nom de *Commatocerus Peringueyi*, insecte qui a quatre articles aux antennes.

Je possède tous les types dont je viens de parler et j'ai pu reprendre leur étude *ab ovo*. La vérité est que chacune de ces espèces forme un genre particulier. *Commatocerus* ne renferme que le type du genre : *elegantulus* Raffr., d'Abyssinie, et a trois articles seulement aux antennes.

251. *Commatoceropsis* Raffray, nov. gen.

Une seule espèce : *madagascariensis* Raffr., de Madagascar, dont j'avais fait un *Commatocerus* et Reitter un *Fustigerodes*.

252. *Adranes* Le Conte, *Bost. Journ.*, VI, 1850, p. 83.

Genre bien connu, qui renferme deux espèces de l'Amérique du Nord : *cæcus* Lec., qui est fort rare et que je ne connais pas, et *Lecontei* Brend., qui est assez répandu.

253. *Fustigeropsis* Raffray, nov. gen.

Créé pour le *Commatocerus Peringueyi* Raffr., du Cap, qui a quatre articles aux antennes.

254. *Articerodes* Raffray, nov. gen.

La seule espèce de ce genre est *syriacus* Sley., d'Asie-Mineure, d'Abyssinie et de Mésopotamie, qui a été ballottée des *Articerus* aux *Fustiger* et aux *Commatocerus*. Le *ponticus* Shrp. est, d'après l'inspection des types de cet entomologiste et de ceux de Sauley, identique au *syriacus*.

255. *Fustigerodes* Reitter, *Deut. Ent. Zeits.*, 1884, p. 168.

Créé par Reitter pour une espèce inédite et de localité inconnue, qui est, je l'ai dit, identique au *Commatocerus capensis* Péringuey. L'insecte typique de Reitter portait pour étiquette : « Boucard, London », mais j'ai vu d'autres étiquettes semblables pour des insectes du Cap. Il n'y a du reste aucun doute sur l'identité des types de Reitter et de Péringuey, que je possède tous les deux.

M. Péringuey a décrit récemment une seconde espèce de Cape-Town, sous le nom de *majusculus* (*Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, 1888, p. 84), qui appartient peut-être à un autre genre.

256. *Commatocoderes* Péringuey, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, 1888, p. 85, pl. I, fig. 3.

M. Péringuey a bien voulu me communiquer, avant sa publication, la description manuscrite et le type unique de ce genre : *Raffrayi* Pér., du Transvaal ; j'en ai pris alors un dessin au trait que je reproduis dans les planches. Cet insecte a bien réellement cinq articles aux antennes.

257. *Radama* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 230.

Deux espèces de Madagascar : *inflata* et *spinipennis* Raffr., qui ont quatre articles aux antennes.

258. *Diartiger* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 329.

C'est tout à fait un *Claviger* oculé, à antennes de quatre articles. Deux espèces du Japon : *fossulatus* et *spinipes* Shrp.

259. *Clavigerodes* Raffray, *Rev. Mag. Zool.*, 1877, p. 279.

Une espèce : *abyssinicus* Raffr., d'Abyssinie.

260. *Clavigeropsis* Raffray, *Rev. d'Ent.*, 1882, p. 3.

Une espèce : *formicarius* Raffr., d'Abyssinie.

261. *Claviger* Preyßler, *Verz. Böhm. Ins.*, 1790, p. 68.

Ce genre est connu depuis un siècle. Répandu dans l'Europe méridionale et orientale, il s'étend jusqu'en Transcaucasie et en Algérie. Il compte environ vingt-cinq espèces.

GENERA INCERTÆ SEDIS.

Éloigné d'Europe, comme je le suis, je ne puis demander à mes collègues de faire courir à des types uniques et précieux les risques d'un long voyage d'outre-mer. Il reste donc deux genres qui embarrassent beaucoup leur auteur et que je ne puis, sans les voir, ranger avec une certitude, même relative, dans aucune tribu.

Puis il y a aussi un certain nombre de genres de Motschulsky, dont les descriptions trop sommaires font de véritables rébus ; je suis pourtant persuadé que ce sont des genres réellement distincts et très valables. Bien qu'on soit en droit de considérer tous ces genres de l'auteur russe comme des noms *in litteris*, je les citerai en reproduisant *in extenso* le texte de Motschulsky, et en les accompagnant de quelques remarques sur les présomptions de leur parenté.

262. *Acetalius* Sharp, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1883, p. 322.

Voici les points principaux de la description de Sharp :

Palpes maxillaires très courts ; dernier article court et épais, ovale ; pénultième très petit. Antennes de onze articles, avec un article ter-

minial très grand, acuminé, largement séparées à leur insertion. Tête allongée au-devant des yeux, qui sont placés près des angles postérieurs de la tête. Prothorax allongé et étroit. Élytres presque enflées. Arrière-corps avec un segment basal très allongé, les autres extrêmement courts ; le segment basal à peine ou, tout au moins, excessivement finement marginé. En dessous composé, en apparence, seulement de deux segments, un très allongé et l'autre apical, court, ayant l'air de sortir du précédent. Jambes allongées; tarsi avec un seul ongle.

Mais le Dr Sharp ajoute que c'est un insecte immature, qui peut être par conséquent déformé, et qu'en outre les pattes étant engagées dans la gomme, il ne peut pas voir trace d'un ongle.

J'ajouterai que le 1^{er} segment abdominal doit être caché sous les hanches, et que les autres ont dû rentrer accidentellement dans la cavité abdominale par suite de la dessiccation. On ne peut donc se faire une idée exacte de ce genre ; mais je suppose qu'il devra rentrer dans les *Bryaxini*.

Une seule espèce : *dubius* Shrp., du Japon.

263. *Caccoplectus* Sharp, *Biol. Centr. Amer. Zool. Col.*, II, I, 1887, p. 22.

Corpus sat elongatum, subdepressum, subparallelum, pube subtili depressa vestitum. Antennæ 11-articulatæ, simplices, vix clavatæ, ad basin inter se tantum modice distantes. Os subtus situm. Palpi maxillares minuti, articulo ultimo breviter ovali. Caput valde convexum ; oculis sat magnis. Prothorax brevis, ante basin transversim impressus. Elytra elongata, striis suturalibus et discoidalibus geminatis, impressis. Abdomen late marginatum (*Ex* Sharp, *loc. cit.*).

Le Dr Sharp ajoute que les hanches postérieures sont largement séparées, et le premier segment ventral très court. D'après un renseignement personnel qu'il a bien voulu me donner, les trochanters intermédiaires sont longs, et l'insertion des cuisses terminale ; c'est donc un *Pselaphide* macroscélide et il ne peut par conséquent appartenir aux *Bryaxini*, parmi lesquels l'auteur l'a rangé. N'eût été l'exigence du 1^{er} segment abdominal, j'eusse rangé, sans hésitation, ce genre parmi les *Pselaphini*, comme genre aberrant ; la position inférieure de la bouche, les stries géminées des élytres, la tête qui a en réalité un tubercule antennifère et des antennes peu distantes à leur base, sont autant de points de contact avec cette tribu. Le Dr Sharp auquel j'ai fait part de ma pensée que *Caccoplectus* pourrait bien appartenir aux *Pselaphini*, me répond, qu'en dépit de sa forme euplectoïde, cette opinion se trouvera probablement correcte. En tous cas, il n'a certainement rien de commun avec les *Euplectini*, auxquels il ressemble. Une seule espèce : *cælatulus* Shrp., du Guatemala.

264. *Glyptosoma* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 480.

Nouveau genre de forme intermédiaire entre *Tyrus* et *Chennium*. Tout le corps complètement mat par une ponctuation serrée. Antennes et palpes voisins de ceux des *Ctenistes*. Deux derniers segments de l'abdomen relevés au milieu en tubercule saillant. Une espèce : *Paulinae* Mots., des Indes orientales (*Ex* Motschulsky, *loc. cit.*).

Je suppose que ce doit être un genre de la tribu des *Hybocephalini*; mais lequel ?

265. *Mecocheila* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 481.

Nouveau genre de la forme des *Chennium* et des *Euplectus*. Antennes, tête, élytres et abdomen comme chez les premiers, corselet des seconds. Palpes courts comme chez les *Chennium*. Pubescence, sur le dessus du corps, longue, mais peu serrée. Massue des antennes très forte et large, de deux articles, dont le dernier très grand.

Deux espèces : *impressa* Mots. et *simplex* Mots., des Indes orientales (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

M. Reitter a rangé ce genre auprès des *Pselaphodes*, que d'ailleurs il ne connaissait probablement pas en nature. C'est possible ; car la description de Motschulsky se prête à toutes les suppositions.

266. *Callithorax* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 483.

Nouveau genre de la forme des *Pselaphus*, mais à palpes courts, sétacés. Antennes très velues, à trois derniers articles allongés. Une espèce : *subtilis* Mots., du Bengale (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Le catalogue C. Schaufuss en fait un synonyme de *Pselaphus* ; cela ne peut être exact à cause des palpes. Ce ne peut être non plus *Tyraphus*, dont les palpes sont loin d'être sétacés. Ce doit être un genre spécial de la tribu des *Pselaphini*.

267. *Acmaeonotus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 483.

Nouveau genre extrêmement curieux. Forme des *Pselaphus* avec des palpes de *Tyrus*. Milieu du dessus de la tête, du corselet et des segments de l'abdomen élevés longitudinalement en crête saillante. *Motschulskyi* Mots., des Indes orientales.

Ce doit être un bon genre et très distinct, car je ne connais rien qui lui ressemble ; mais il est impossible de deviner ses affinités, à moins qu'en raison de la « forme des *Pselaphus* », on ne pense qu'il doit appartenir à la même tribu. Il y a déjà dans les *Pselaphini* le genre *Margaris* qui présente des crêtes saillantes sur le prothorax et l'abdomen.

268. *Harmophorus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 490.

Nouveau genre qui ressemble aux *Batrisus*, mais plus bombé; antennes à articles plus moniliformes et garnies de poils très longs. La forme du corselet rapproche ce genre des *Centrophthalmus* et des *Tyrus*. Palpes et crochets des tarses comme chez les *Batrisus*. *Gibbioides* Mots., des Indes orientales (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

J'ai déjà montré que le genre *Harmophorus* Schfs. ne peut avoir rien de commun avec *Harmophorus* Mots., quel que soit d'ailleurs ce dernier. Je ne puis m'empêcher de trouver beaucoup d'analogie entre cette description et les *Arnyllium* de Reitter. Ce doit être quelque type voisin de ce dernier genre, sinon lui-même.

269. *Metaxis* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 490.

Nouveau genre de la forme des *Bryaxis*, plus allongé et à corselet comme chez les *Tyrus*. Pénultième article des palpes plus allongé que chez les premiers. Antennes plus courtes, plus fortes, à articles transversaux, le dernier plus de deux fois plus grand que le pénultième. Espèces : *lativentris*, *corpulentus*, *politus* Mots., des Indes orientales, et *pilicollis* Mots., de Ceylan (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Il ne me paraît pas possible que ce genre puisse être semblable aux *Bryaxis*.

270. *Plagiophorus* Motschulsky, *Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 496.

Nouveau genre d'un aspect de *Bythinus* (*Arcophagus*), mais plus bombé, plus court et couvert partout de petits points enfoncés, ce qui rend tout le corps opaque, comme couvert de petites aspérités. Palpes courts, sétacés, à dernier article long et mince. Antennes fortes, à massue très grande. Corselet plus ou moins arrondi et convexe. Deux espèces : *inermis* et *paradoxus* Mots., des Indes orientales (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

M. Reitter pourrait avoir raison en rapprochant ce genre de *Sathytes* Westw.

271. *Trimicerus* Motschulsky, *Étud. Ent.*, 1855, p. 16.

Faciès plus robuste que les *Euplectus*. Corselet plus étroit, avec des impressions. Tête très large, saillante. Type : *pacificus* Mots., de Panama. Une deuxième espèce plus petite est le *Trimicerus rivularis* Mots. (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Ne serait-ce point le genre *Dalmodes* ou quelque type analogue ?

272. *Euplenius* Motschulsky, *Étud. Ent.*, 1855, p. 16.

Type : *aequatorialis* Mots., de Panama. Corps glabre et luisant, d'un jaune roussâtre (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Cette description est par trop laconique. Ne serait-ce pas pour-
tant une faute d'impression pour *Eupsenius* ?

273. *Pseudobryaxis* Motschulsky, *Etud. Ent.*, 1855, p. 16.

Nitida et *glabrella* Mots. appartiennent à un nouveau genre qui rappelle les *Bryaxis*, mais qui s'en distingue entre autres par la massue de ses antennes remarquablement dilatée. Panama (*Ex* Mots., *loc. cit.*).

Le catalogue C. Schaufuss considère ce genre comme synonyme de *Bryaxis*. Je n'y vois pas d'inconvénient, quoique rien ne le prouve.

274. *Diropterus* Motschulsky, *Etud. Ent.*, 1858, p. 28.

Une espèce : *ceylonicus* Mots., de Ceylan (Nura Ellia).

Elongatus, subconvexus, glaber, nitidus, castaneus, oculis nigris, antennarum articulo primo dilatato apice extus in dente producto ; capite triangulari fronte bifoveolato ; thorace orbiculato utrinque unifoveolato ; elytris subquadratis postice subdilatis, linea subnaturali nulla ; abdomine convexo, segmento primo magno. — Long., $\frac{2}{3}$ lin. — $\frac{1}{4}$ lin.

Ce nouveau genre constitue un passage de nos *Bythinus*, dont il a les antennes et les palpes, aux *Batrissus*, auxquels il ressemble par son corps ; mais il se distingue des uns et des autres par la longueur du premier segment abdominal qui rappelle les *Pselaphus*. Les parties de la bouche le rapprochent beaucoup de mon *Tribatus thoracicus*, décrit et figuré dans les *Nouv. Mém. de la Soc. des Naturalistes de Moscou*, t. V, p. 415, tab. XVI, fig. c., mais ce dernier en diffère : par un corps plus aplati, une ligne imprimée longitudinale de chaque côté de la suture des élytres, et le 1^{er} article des antennes simple et non élargi ; le genre *Arthmius* de M. Le Conte a également quelque analogie avec mon genre *Diropterus*, surtout par la massue des antennes composée de deux articles, dont le dernier est presque trois fois plus long et plus grand que l'avant-dernier qui est transversal, ainsi que les trois précédents ; le corps des *Diropterus* est plus large, surtout à l'abdomen où le 1^{er} segment est presque aussi long que les élytres et nullement atténué en arrière, le corselet plus orbiculaire et le 1^{er} article des antennes transversal et élargi en dent extérieure vers l'extrémité.

Enfin, mon genre *Plagiophorus* se distingue des *Diropterus* par son corps plus bombé, plus court, très fortement ponctué et la singulière structure des antennes en marteau chez le mâle (?) (*Ex* Mots., *loc. cit.*).
